Les hétéroptères (Insecta, Hemiptera) décrits par Paul Dispons. Inventaire commenté des spécimens types conservés au Muséum national d'Histoire naturelle, Paris

Pavel V. PUTSHKOV
Institut de Zoologie, Académie des Sciences d'Ukraine,
15 rue B. Khmelnitsky, 252601 Kiev-30 (Ukraine)

Dominique PLUOT-SIGWALT
École pratique des hautes études, Biologie et Évolution des Insectes,
et Muséum national d'Histoire naturelle, Département Systématique et Évolution,
USM 602, case postale 50, 57 rue Cuvier, F-75231 Paris cedex 05 (France)
dps@mnhn.fr

Putshkov P. V. & Pluot-Sigwalt D. 2008. — Les hétéroptères (Insecta, Hemiptera) décrits par Paul Dispons. Inventaire commenté des spécimens types conservés au Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. *Zoosystema* 30 (1): 149-201.

RÉSUMÉ

Une liste commentée des 174 taxons d'hétéroptères, décrits ou proposés par Paul Dispons entre 1950 et 1971, est présentée après étude de la collection de l'auteur conservée au Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. Au total, 257 spécimens types ont été identifiés. Ceux-ci appartiennent à 116 taxons de rang spécifique, des Reduviidae pour la plupart, auxquels il faut ajouter sept Coreidae, un Lygaeidae, un Miridae, deux Corixidae et un Belostomatidae. Des lectotypes sont désignés pour 27 espèces, sous-espèces ou variétés. L'étude de ce matériel type confirme les synonymies déjà établies et conduit à en proposer neuf nouvelles : *Rhinocoris hierapolitanus* Dispons, 1964 n. syn. et *R. ocreatus* Dispons, 1964 n. syn. de *R. iracundus* (Poda, 1761) ; *R. iracundus nigripes* f. *safavii* Dispons & Villiers, 1967 n. syn. de *R. iracundus nigripes* Kolenati, 1857 ; *Holotrichius apterus kafirnigani* Dispons, 1964 n. syn., *H. apterus kizilkumi* Dispons, 1964 n. syn. et *H. ilius* Dispons, 1964 n. syn. de *H. bergrothi* Jakovlev, 1891 ; *H. araxeus* Dispons, 1964 n. syn. et *H. eroanumensis* Dispons, 1964, n. syn. de *H. apterus* Jakovlev, 1879 ; *Oncocephalus babylo* Dispons, 1970 n. syn. de *O. brachymerus* Reuter, 1882. La liste complète des publications de P. Dispons est donnée.

MOTS CLÉS
Insecta,
Hemiptera,
Heteroptera,
Reduviidae,
collection,
spécimens types,
Paul Dispons,
Muséum national
d'Histoire naturelle.

ABSTRACT

The Heteroptera (Insecta, Hemiptera) described by Paul Dispons. Annotated inventory of the type specimens preserved in the Muséum national d'Histoire naturelle, Paris.

An annotated list of the 174 taxa of Heteroptera described or proposed by Paul Dispons between 1950 and 1971 is given after a study of his collection preserved in the Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. A total of 257 type specimens are recognized belonging to 116 taxa at specific level. Most of them are Reduviidae, and others are Coreidae (seven), Lygaeidae (one), Miridae (one), Corixidae (two) and Belostomatidae (one). Lectotypes are designated for 25 of them. The study of this material confirms the previously established synonymies and allows us to propose nine new ones: *Rhinocoris hierapolitanus* Dispons, 1964 n. syn. and *R. ocreatus* Dispons, 1964 n. syn. of *R. iracundus* (Poda, 1761) ; *R. iracundus nigripes* f. *safavii* Dispons & Villiers, 1967 n. syn. of *R. iracundus nigripes* Kolenati, 1857 ; *Holotrichius apterus kafirnigani* Dispons, 1964 n. syn., *H. apterus kizilkumi* Dispons, 1964 n. syn. and *H. ilius* Dispons, 1964 n. syn. of *H. bergrothi* Jakovlev, 1891 ; *H. araxeus* Dispons, 1964 n. syn. and *H. eroanumensis* Dispons, 1964 n. syn. of *Holotrichius apterus* Jakovlev, 1879 ; *Oncocephalus babylo* Dispons, 1970 n. syn. of *O. brachymerus* Reuter, 1882. A complete list of the publications by P. Dispons is given.

KEY WORDS
Insecta, Hemiptera, Heteroptera, Reduviidae, collection, type specimens, Paul Dispons, Muséum national d'Histoire naturelle.

INTRODUCTION

Personnalité marquante et esprit original comme l'écrit Carayon (1972) en lui rendant hommage, Paul Dispons (1906-1972), Intendant Général dans l'armée française (Fig. 1), était aussi un entomologiste amateur passionné, auteur de plus de 60 publications principalement consacrées aux hétéroptères Reduviidae paléarctiques.

Sa contribution à la connaissance de la biologie des réduvides est très précieuse, ce que l'un de nous a déjà eu l'occasion de souligner (Putshkov 1987a). Outre l'important mémoire de thèse de Doctorat (Université d'Alger) qu'il a consacré aux Reduviidae d'Afrique du Nord (1955a), on lui doit de nombreuses notes biologiques fort intéressantes (1950, 1951c, 1954c, 1955b, 1960d, 1963e, 1966c 1969d). À chaque fois qu'il le pouvait, il enrichissait ses articles de systématique de données biologiques de toutes sortes. Ce souci pour le fait biologique s'observe dans maints cartons de la collection de Reduviidae que Dispons élabora au fil des ans. Celle-ci ne renferme pas seulement des spécimens adultes, mais aussi quantité de matériaux recueillis sur le terrain ou provenant de diverses expériences (brindilles ou plantules, œufs, pontes, exuvies, descendance complète de telle ou telle femelle gardée en captivité, etc.) (Fig. 2).

Avec 158 taxons nouveaux décrits ou nommés, sa contribution dans le domaine de la taxonomie des Reduviidae est également importante. Mais ceci ne va pas sans quelque déception dans la mesure où nombre d'espèces et de sous-espèces par lui décrites se révèlent synonymes d'espèces déjà connues. Ceci tient principalement au fait que P. Dispons, par ailleurs systématicien avisé et fin observateur, avait tendance à surestimer les critères morphologiques et à sous-estimer la variabilité individuelle et géographique. De plus, il semble bien avoir fait sienne cette idée – aujourd'hui discutable – que les sous-espèces d'une même espèce peuvent cohabiter. Il reste que la connaissance que nous avons maintenant de la variabilité de nombreuses espèces de réduvides paléarctiques doit beaucoup aux travaux taxonomiques de Dispons.

Pour apprécier à sa juste valeur la contribution de Paul Dispons, il était d'abord nécessaire de

retrouver et d'étudier le matériel typique. Quelques spécimens conservés dans la collection générale du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris (MNHN) avaient déjà été étudiés (Putshkov *et al.* 1999) ; d'autres – on le sait – se trouvent dans les collections de diverses institutions. Mais dans leur grande majorité, les types de Dispons n'avaient encore jamais été répertoriés, ni même recherchés. Sa collection étant conservée au MNHN depuis les années 1970, nous avons répertorié le matériel typique qui s'y trouvait. Dispons marquant très rarement ses types, il s'agissait surtout d'identifier les spécimens, soit comme syntypes, soit comme holotype et paratypes. Par ailleurs, nous avons été conduit à désigner des lectotypes pour un certain nombre d'espèces, un volume consacré aux Reduviidae euro-méditerranéens étant en préparation dans la collection « Faune de France » (Putshkov & Moulet sous presse).

Les résultats de cette investigation, beaucoup plus longue et difficile que prévu, sont exposés dans le présent travail. Nous avons retrouvé au total 257 spécimens types appartenant à 116 taxons du niveau espèce (y compris variétés et formes décrites avant 1961). Ceux-ci sont détaillés ci-dessous dans la liste des 174 taxons décrits ou proposés par P. Dispons. Pour compléter ce travail, il nous a paru utile de donner la liste des publications de l'auteur dans son intégralité. Celle-ci est incluse dans les références bibliographiques rassemblées en fin d'article. En dehors des travaux déjà cités, ou qui le seront ci-dessous pour la systématique, Dispons a publié des études faunistiques et biogéographiques (1960e, 1961c, 1963g, 1964f, g, 1969e; Dispons & Dispons 1974), ainsi que des considérations sur l'évolution (1964h, i).

Abréviations

AMNH	American Museum of Natural History, New York ;
BMNH	Natural History Museum, Londres ;
ISNB	Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Bruxelles ;
MHNG	Muséum d'Histoire naturelle, Genève ;
MNHN	Muséum national d'Histoire naturelle, Paris ;
MZHF	Zoological Museum, Université d'Helsinki ;
TAUI	Département de Zoologie, Université de Tel-Aviv ;
UASK	Institut de Zoologie, Académie des Sciences d'Ukraine, Kiev ;
ZMAS	Institut de Zoologie, Académie des Sciences de Russie, Saint-Pétersbourg ;
ZMHB	Zoologisches Museum, Humboldt Universität, Berlin ;
ZMUH	Zoologisches Museum, Universität Hambourg ;
ZSMC	Zoologische Staatssammlung, Münich ;
Coll. Rieger	Collection de C. Rieger, Nürtingen.
PLT	paralectotype ;
PT	paratype ;
ST	syntype.



Fig. 1. — Portrait de Paul Dispons en 1949 (photo : ministère de la Défense, SHD, Armée de Terre, cote 15 Y[d] 1064).

MATÉRIEL ET MÉTHODES

La collection Dispons : une collection difficile à exploiter

La collection Dispons n'est pas – contre toute attente – une collection de référence facile à consulter, mais une collection de travail extrêmement difficile à exploiter. Elle compte plus de 150 cartons grand format (35 × 26 cm). Les spécimens, le plus souvent collés sur paillette, y sont placés dans un assez grand désordre (Figs 2 ; 3) ; la plupart ne sont pas étiquetés ; ils portent simplement un numéro

manuscrit renvoyant à un « Registre de chasse et d'élevages ».

Pour aggraver les choses, ce registre s'est révélé tout aussi difficile à exploiter. Il s'agit d'un grand cahier défait, à la reliure très abîmée, assemblage composite de feuillets plus ou moins reliés entre eux, ou de feuilles volantes, les pages étant surchargées d'ajouts de toutes sortes (dessins, plantes séchées, notes additionnelles) (Fig. 4). Les notes sont manuscrites, écrites surtout au crayon ; l'écriture de Dispons est difficile à déchiffrer et le texte – qui comporte nombre d'abréviations – souvent illisible par endroits.

Malgré ces difficultés, nous avons réussi à retrouver la plupart des types en comparant, pour chacun, toutes les données disponibles : numéros portés par les spécimens, notes inscrites dans le Registre de chasse, informations contenues dans les publications de P. Dispons.

Méthodes

La liste des taxons décrits par Dispons est donnée par familles, sous-familles et genres ; et par ordre chronologique des descriptions pour les espèces d'un même genre. L'inventaire du matériel type est basé sur la reconnaissance préalable des spécimens types et la désignation d'un lectotype si nécessaire.

Pour chaque taxon nominal spécifique, nous donnons les informations suivantes :
– nom du taxon, auteur, année, page(s) ;
– catégorie du type (holotype, allotype, lectotype, paratype, paralectotype, syntype), sexe, longueur (en mm), état (s'il est sérieusement endommagé) et mode de préparation du spécimen ; d'autres précisions peuvent être ajoutées si nécessaire ;
– institution où le spécimen est déposé ;
– étiquettes : la couleur et la forme des étiquettes sont mentionnées, sauf lorsque celles-ci sont blanches et rectangulaires. Le détail des inscriptions est précisé avec les abréviations suivantes : « [*ms*] » pour une étiquette manuscrite, « [*imp*] » pour une étiquette imprimée et « [*ms*, *imp*] » pour une étiquette en partie manuscrite, en partie imprimée. Dans certains cas seulement, nous précisons si les étiquettes manuscrites sont écrites à l'encre ou au crayon ;
– indications complémentaires consignées dans le Registre de chasse, les numéros du registre étant marqués par un astérisque ;
– localité type ;
– statut taxonomique ou nomenclatural actuel, s'il est différent de celui proposé à l'origine ;
– remarques si nécessaire et commentaires pour les nouvelles synonymies.

Tous les spécimens sont maintenant intégrés dans la collection générale du MNHN, excepté ceux qui, manifestement, appartiennent à d'autres institutions et doivent être restitués. À savoir : six spécimens [taxons 117, 138, 139, 140] au MHNG (collection Eckerlein) ; 22 spécimens [taxons 12, 24, 28, 29, 67, 68, 135, 136] au TAUI (les collections de l'Université hébraïque de Jérusalem y ont été transférées) ; six spécimens [taxons 103 à 108] au ZMAS ; un spécimen [taxon 62] au ZMHB.

LISTE DES TAXONS DÉCRITS OU NOMMÉS PAR P. DISPONS

Famille Reduviidae Latreille, 1807
Sous-famille Centrocnemidinae Miller, 1956

1. ***Neocentrocnemis baudoni*** Dispons, 1965

Neocentrocnemis baudoni Dispons, 1965a: 91, 94.

Holotype (par monotypie). — ♀ 22 mm, collée sur une paillette non standard (3,1 × 1,6 cm), antennes (sauf le scape et le pédicelle gauches) et une partie des pattes font défaut (MNHN-EH 1573). — Étiquettes : 1) M. Baudon, Laos, 5.10.53 [*ms* Dispons] ; 2) Neocentrocnemis baudoni Dps [*ms* Dispons] ; 3) Type ♀ [*ms* Dispons, crayon rouge] ; Type des. Putsh. [*imp*, *ms* Putshkov].

Localité type. — Laos.

Sous-famille Ectrichodiinae Amyot & Serville, 1843

2. ***Katanga wagneri*** Dispons, 1965

Katanga wagneri Dispons, 1965f: 46.

Holotype (par monotypie). — ♀ non examinée (ZMUH : coll. Wagner).

Localité type. — Tchad : Fort-Lamy.

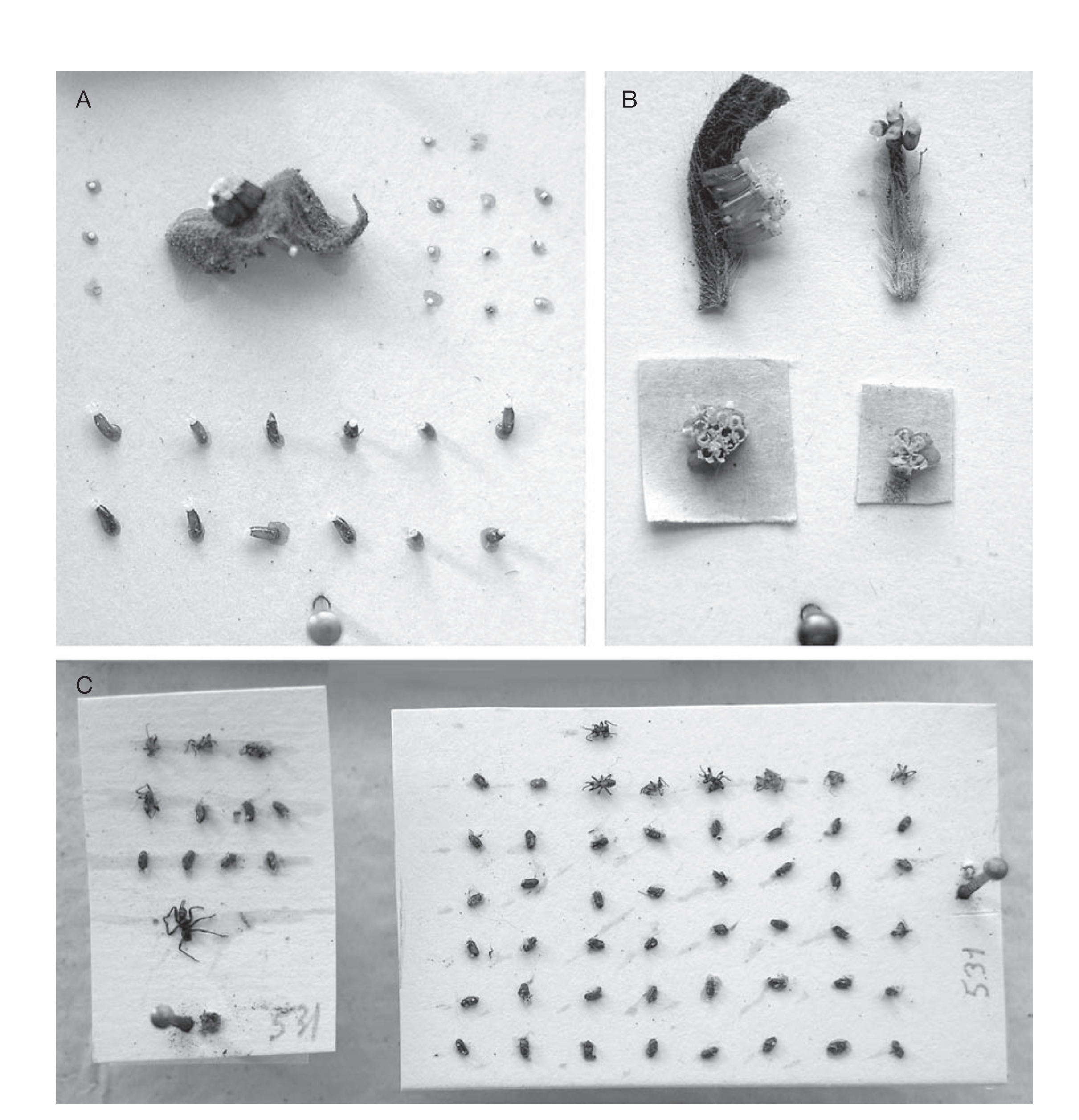


Fig. 2. — Aspects insolites de la collection Dispons : les pontes et descendances de femelles ont toujours été soigneusement conservées par l'auteur : **A**, *Rhinocoris erythropus* (Linnaeus, 1767), ponte sur fragment végétal, œufs et opercules ; **B**, *idem*, ponte ; **C**, *Coranus* sp., immatures de stades 1, 2 et 3.

Sous-famille Emesinae Amyot & Serville, 1843
Tribu Ploiariolini Van Duzee, 1916

3. Genre *Corempis* Dispons, 1959

Corempis Dispons, 1959: 83, 85 (*in* Dispons & Stichel 1959).

Espèce type. — *Ploiaria xambeui* Montandon, 1885, par monotypie.

Statut actuel. — Synonyme d'*Empicoris* Wolff, 1811, l'espèce type étant maintenant considérée comme appartenant au genre *Empicoris* (Wygodzinsky 1966 ; Putshkov 1987c).

4. Genre *Empicorella* Dispons, 1959

Empicorella Dispons *in* Dispons & Stichel, 1959: 83, 97.

ESPÈCE TYPE. — *Empicoris tingitanus* Dispons, 1955, par monotypie.

STATUT ACTUEL. — Synonyme d'*Empicoris* Wolff, 1811, l'espèce type étant maintenant synonyme d'*Empicoris rubromaculatus* (Blackburn, 1889) (Wygodzinsky 1966; Putshkov 1991).

5. ***Empicorella barcinonis*** Dispons, 1965

Empicorella barcinonis Dispons, 1965d: 53.

HOLOTYPE (par désignation originale). — ♂ collé sur une petite paillette standard; en mauvais état (ailes, pattes et antennes perdues) (coll. Rieger). — Étiquettes: voir Putshkov *et al.* (1999: 63).

PARATYPES. — 1 ♂, 1 ♀ (ZSMC). — Étiquettes: voir Putshkov *et al.* (1999: 63).

LOCALITÉ TYPE. — Espagne: environs de Barcelone.

STATUT ACTUEL. — Synonyme d'*Empicoris rubromaculatus* (Blackburn, 1889) (Putshkov *et al.* 1999: 61); voir aussi les commentaires de Putshkov (1991: 46).

6. ***Empicorella barcinonis balearicus*** Dispons, 1965

Empicorella barcinonis subsp. *balearicus* Dispons, 1965d: 55.

HOLOTYPE (par désignation originale). — ♀ (MNHN-EH 1574). — Étiquettes: voir Putshkov (1991: 46).

PARATYPES. — 2 ♀♀ (MNHN-EH 1575, EH 1576). — Étiquettes: voir Putshkov (1991: 46).

LOCALITÉ TYPE. — Îles Baléares: Majorque.

STATUT ACTUEL. — Synonyme d'*Empicoris rubromaculatus* (Blackburn, 1889) (Putshkov & Putshkov 1996: 167); voir aussi Putshkov (1991: 46).

7. ***Empicoris trisignatus*** Dispons, 1955

Empicoris trisignatus Dispons, 1955a: 174.

HOLOTYPE (par monotypie). — ♂ (MNHN-EH 1577). — Étiquettes: voir Putshkov (1991: 44).

LOCALITÉ TYPE. — Maroc espagnol: vallée du Loukos inférieur.

STATUT ACTUEL. — Synonyme d'*E. brevispinus* (Puton, 1889) (Putshkov 1991: 44).

8. ***Empicoris truncatus*** Dispons, 1955

Empicoris truncatus Dispons, 1955a: 174.

HOLOTYPE (par monotypie). — ♂ (MNHN-EH 1578). — Étiquettes: voir Putshkov (1991: 44).

LOCALITÉ TYPE. — Algérie, Grande Kabylie: vallée du Sebaou.

STATUT ACTUEL. — Synonyme d'*E. brevispinus* (Puton, 1889) (Putshkov 1991: 44).

9. ***Empicoris tingitanus*** Dispons, 1955

Empicoris tingitanus Dispons, 1955a: 174.

HOLOTYPE (par monotypie). — ♂ (MNHN-EH 1579). — Étiquettes: voir Putshkov *et al.* (1999: 63).

LOCALITÉ TYPE. — Maroc: Mirador del Estrecho près de Tanger.

STATUT ACTUEL. — Synonyme d'*E. rubromaculatus* (Blackburn, 1889) (Wygodzinsky 1966: 383).

10. ***Empicoris pyrenaicus*** Dispons, 1958

Empicoris pyrenaicus Dispons, 1958: 83.

LECTOTYPE. — ♀ (MNHN-EH 1580). — Étiquettes: voir Putshkov (1991: 43).

PARALECTOTYPE. — ♀ (MNHN-EH 1581). — Étiquettes: voir Putshkov (1991: 43).

LOCALITÉ TYPE. — France, Pyrénées-Orientales: l'Écluse près du Perthus.

STATUT ACTUEL. — L'espèce est synonyme soit d'*E. mediterraneus* Hoberlandt, 1955, soit d'*E. salinus* (Lindberg, 1932); voir les commentaires de Putshkov (1991: 43) et Putshkov *et al.* (1999: 53).

11. ***Empicoris thermalis*** Dispons, 1958

Empicoris thermalis Dispons, 1958: 84.



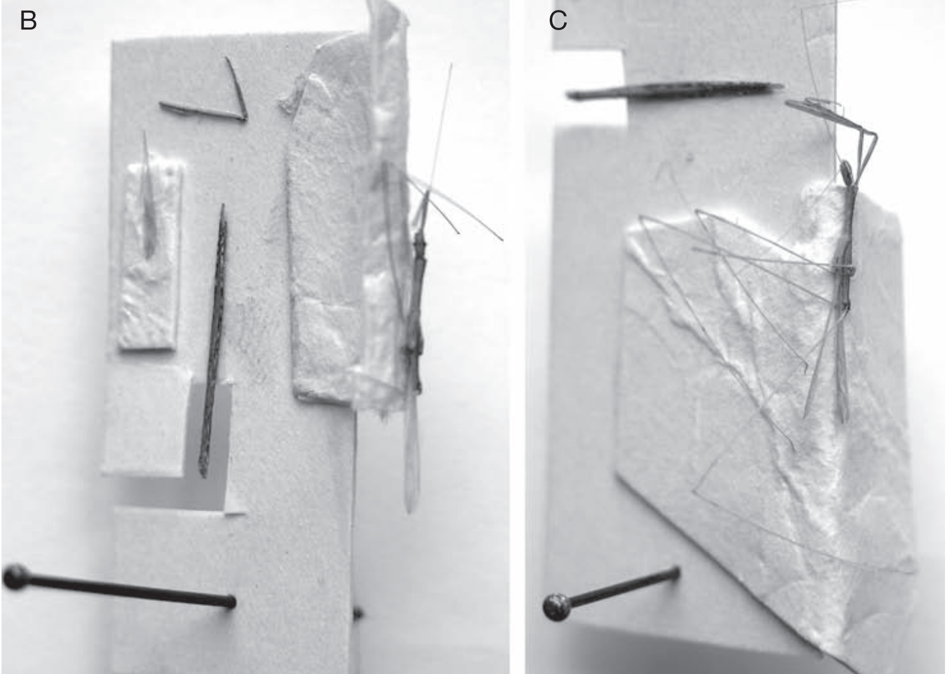


FIG. 3. — Carton et spécimens de la collection Dispons montrant les modes de préparation et deux exemples de paillettes non standard confectionnées par Dispons ; **A**, carton d'Harpactorinae renfermant des spécimens de diverses provenances (Asie, Afrique), la plupart non identifiés ; **B**, *Jamesa chabaunaudi frater* Dispons, 1969, holotype ; **C**, *Jamesa uelensis aequalis* Dispons, 1969, holotype.

LECTOTYPE. — ♂ (MNHN-EH 1582). — Étiquettes : voir Putshkov (1991: 45).

PARALECTOTYPE. — ♀ (MNHN-EH 1583). — Étiquettes : voir Putshkov (1991: 45).

LOCALITÉ TYPE. — France, Pyrénées-Orientales : environs de Nidolère près du Boulou.

STATUT ACTUEL. — Synonyme d'*Empicoris culiciformis* (De Geer, 1773) (Putshkov 1991: 45).

12. *Empicoris hierosolymus* Dispons, 1964

Empicoris hierosolymus Dispons, 1964d: 69.

HOLOTYPE (par désignation originale). — ♀ 4,1 mm (hémélytres soulevés, aussi longs que l'abdomen), montée sur une minutie piquée sur une paillette non standard (1,4 × 0,3 cm), en bon état (lobe postérieur du pronotum un peu fendu) (TAUI). — Étiquettes : 1) H 1328 [*ms*, verte] ; 2) Jérusalem, Israël, 27.IX.1957, J. Wahrman [*ms*, *imp*] ; 3) Empicoris sp. not in BM, N.C.E. Miller det. 1958 [*ms*, *imp*] ; 4) Empicoris ♀ hierosolymus Dps, det. P. Dispons [*ms*, *imp*] ; 5) Holotype [*ms*, *imp*] des. P. Putshk. [*ms* dessous].

LOCALITÉ TYPE. — Israël : Jérusalem.

REMARQUES
Cette espèce est probablement synonyme d'*E. littoralis* Linnavuori, 1964 décrite d'Égypte la même année, mais plus tôt (Linnavuori 1964). Nous avons comparé l'holotype d'*E. hierosolymus* avec deux paratypes femelles d'*E. littoralis* (AMNH, collection Linnavuori ; ZMSP). Le premier ne diffère des deux autres que par : 1) la taille un peu plus forte (3,7-3,75 mm chez *E. littoralis*) ; 2) l'épine scutellaire plus dressée (l'angle formé par cette épine et l'axe du corps est de presque 70° chez *E. hierosolymus* et d'environ 20-30° chez *E. littoralis*) ; et 3) l'absence d'une marque brune sur les procoxae (bien accentuée chez *E. littoralis*). L'étude d'un matériel supplémentaire et surtout l'examen du mâle sont nécessaires pour savoir s'il s'agit d'une seule et même espèce ou de deux espèces voisines.

13. *Empicoris culiciformis weberi* Dispons, 1965

Empicoris culiciformis subsp. *weberi* Dispons, 1965d: 56.

HOLOTYPE. — ♂ (ZMSC). — Étiquettes : voir Putshkov (1991: 43) et Putshkov *et al.* (1999: 48).

PARATYPES. — 2 ♂♂ (ZMSC). — Étiquettes : voir Putshkov (1991: 43) et Putshkov *et al.* (1999: 48).

LOCALITÉ TYPE. — France, Essonne : Saclas.

STATUT ACTUEL. — Synonyme d'*E. mediterraneus* Hoberlandt, 1955 (Putshkov & Ribes 1992: 253).

14. *Empicoris telisis* Dispons, 1965

Empicoris telisis Dispons, 1965d: 56.

HOLOTYPE. — ♂ (ZMSC). — Étiquettes : voir Putshkov *et al.* (1999: 50, 51).

PARATYPES. — ♂ (ZMSC). — Étiquettes : voir Putshkov *et al.* (1999: 50, 51).

LOCALITÉ TYPE. — France, Pyrénées-Orientales : Canet-Plage.

STATUT ACTUEL. — Synonyme d'*E. salinus* (Lindberg, 1932) (Putshkov *et al.* 1999: 49).

15. *Empicoris wagneri* Dispons, 1965

Empicoris wagneri Dispons, 1965d: 57.

HOLOTYPE (par monotypie). — ♂ (ZMSC). — Étiquettes : voir Putshkov *et al.* (1999: 51).

LOCALITÉ TYPE. — France, Bouches-du-Rhône : Les Saintes-Maries-de-la-Mer.

STATUT ACTUEL. — Synonyme d'*E. salinus* (Lindberg, 1932) (Putshkov *et al.* 1999: 49).

Tribu EMESINI Amyot & Serville, 1843

16. *Stenolemus kabylinus* Dispons, 1955

Stenolaemus [*sic*] *kabylinus* Dispons, 1955a: 175.

SYNTYPES. — ST1 : ♀ venant de muer, tégument mou non tanné, pattes plus ou moins déformées, 7,1 mm (avec hémélytres), 6,5 mm (sans hémélytres), en relativement bon état. Le spécimen est collé sur une paillette non standard (2,4 × 1,6 cm) pourvue d'une « fenêtre » carrée découpée sous l'extrémité abdominale ; fémurs et tibias antérieurs, parties des antennes, métatibia gauche collés

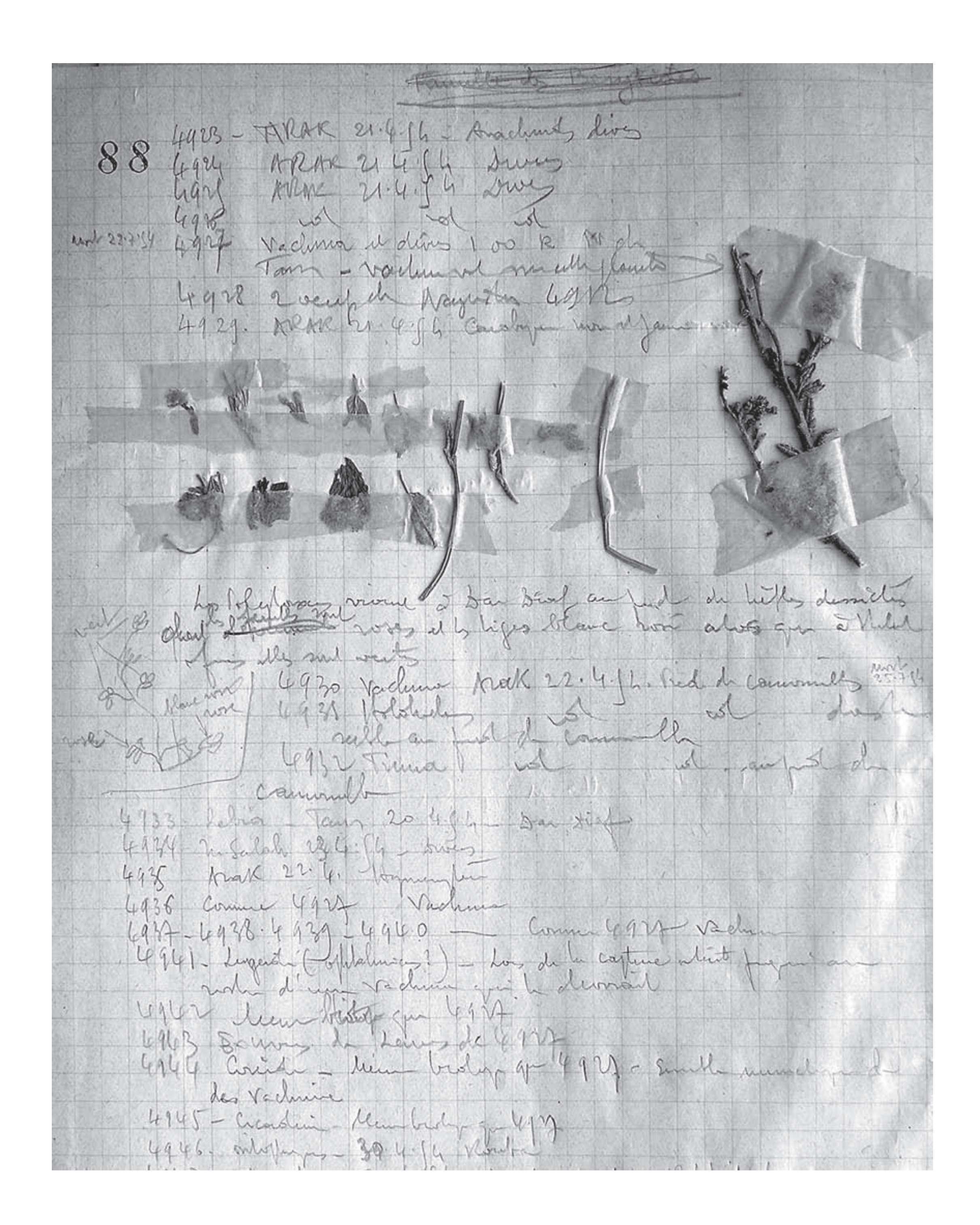


Fig. 4. — Photographie d'une page du registre de chasse de P. Dispons correspondant à des récoltes faites en avril 1954 dans le Sud marocain (Tiznit, Arak).

séparément sur la même paillette. Il faut rapporter à ce spécimen une exuvie larvaire en 7 morceaux collés sur une paillette quadrangulaire encore plus grande et sans « fenêtre », piquée sur une autre épingle mais portant le même numéro noté au crayon (voir ci-dessous) que le syntype lui-même (MNHN-EH 1584). — Étiquettes sous l'imago : 1) 856* [*ms* Dispons, crayon] ; 2) Stenolemus kabylinus Dps, 1955, syntype 1 des. P. Putshkov [rouge, *ms*]. — Étiquettes sous l'exuvie : 3) 856* [*ms* Dispons, crayon], Stenolemus kabylinus syntype des. Putshkov [rouge, *ms*] ; 4) Stenolaemus 856*. La dépouille a été disloquée pour faciliter la mue nymphale (dépouille de la nymphe) [*ms* Dispons, crayon] ; 5) St. kabylinus Dps complément à syntype nº 1 des. P. Putshkov [rouge, *ms*].

ST2 : Imago de sexe non identifiable, incomplètement sorti de l'exuvie ; l'individu est collé par les méso- et métatibias droits sur une paillette non standard portant le numéro 855* [*ms* Dispons, crayon] (MNHN-EH 1585). — Étiquette : 1) Stenolemus kabylinus Dps, 1955, syntype 2 des. P. Putshk. [rouge, *ms*].

REGISTRE. — **856** : « 5.5.52, environs du confluent du Sebaou et de l'oued Aissi (lieu de capture à 500 m du lit de l'o. Aissi)], au pied d'Eucalyptus, sur le sol, sous le tronc ». — **855**. Mêmes indications que ci-dessus (856), plus : « nymphe de Stenolemus pris par Arlette [illisible] au pied d'Eucalyptus ».

LOCALITÉ TYPE. — Algérie : Grande Kabylie.

REMARQUES

Dispons (1955a: 176) précise que tous les individus de la série type de *S. kabylinus* ont été collectés à l'état immature et qu'ils se sont transformés en imagos en captivité : « les nymphes vivaient soit au pied d'eucalyptus, soit sur la pente d'un talus à peu de distance de la mer ». Ces indications laissent penser que l'auteur a pu étudier plusieurs adultes issus de ces larves. Or, nous n'en avons retrouvé que deux dans sa collection, dont le ST2 qui, n'ayant pas terminé sa mue, ne donne aucune information sur les caractères imaginaux. L'idée selon laquelle Dispons a pu disposer d'autres adultes est renforcée par le fait que la description ne s'applique pas en tous points au ST1. Par exemple, Dispons (1955a: 175) indique que le lobe antérieur du pronotum est plus grand que chez *S. novaki*, mais ce n'est pas le cas chez ST1 ; il écrit aussi que les tubercules du lobe postérieur du pronotum sont très peu marqués, alors qu'ils sont bien marqués quoique petits chez ST1. De même, Dispons & Stichel (1959: 88) indiquent que la longueur de *S. kabylinus* est de 8,0 mm, alors qu'elle n'est que de 7,1 mm chez ST1. On peut encore ajouter quelques différences de coloration. Tout cela empêche de considérer ST1 comme le principal individu sur lequel Dispons a fondé sa description et, pour cette raison, nous nous abstenons de le désigner comme lectotype.

Enfin, il faut admettre que toutes les différences invoquées entre *S. kabylinus* et *S. novaki* par Dispons (1955a) et Dispons & Stichel (1959) demandent à être confirmées par l'étude d'un matériel plus abondant.

Tribu LEISTARCHINI Stål, 1862

17. *Ploiaria djurdjurana* Dispons, 1951

Ploearia [*sic*] *djurdjurana* Dispons, 1951b: 169.

HOLOTYPE (par monotypie). — ♀ 9 mm, collée sur une paillette non standard (2,7 × 1,7 cm), en bon état (patte gauche postérieure perdue) (MNHN-EH 1586). — Étiquettes : 1) Type ♀ Dispons [rouge, *ms*, *imp*] ; 2) Ploiaria Djurdjurana Dps 1951, ♀ Type, Djurdjura, Main du Juif, 1780 m alt., 8 Septembre 1950, 17 heures, débris de rochers : pied des herbes, dét. P. Dispons [*ms*, *imp*] ; 3) 585* [*ms*, crayon].

REGISTRE. — **585** : « 8.9.50, Ploiaria djurdjurana Dps sous les pierres ».

LOCALITÉ TYPE. — Algérie, Grande Kabylie, chaîne de Djurdjura : massif de la Main du Juif.

REMARQUE

La description a été faite d'après un unique spécimen femelle. Le mâle n'a été décrit que tout récemment (Voigt 2006).

18. *Ploiaria sefrana* Dispons, 1960

Ploearia [*sic*] *sefrana* Dispons, 1960b: 295, 298.

HOLOTYPE (par monotypie). — ♀ 5,2 mm (MNHN-EH 1587). — Étiquettes : 1) Aïn-Sefra (Oran) L. Bleuse [*imp*] ; 2) 134 [*imp*] ; 3) n. sp. [*ms*] ; 4) coll. Puton [*ms*, crayon] ; 5) Holotype [rouge, *imp*] ; 6) Ploearia sefrana Dps [*ms*].

LOCALITÉ TYPE. — Algérie : Aïn-Sefra.

19. *Ploiaria soudanica* Dispons, 1960

Ploearia [*sic*] *soudanica* Dispons, 1960c: 1312.

HOLOTYPE (par monotypie). — ♂ 5,6 mm (en tenant compte du fait que le spécimen n'est pas à plat mais un peu courbé), collé sur une paillette standard (MNHN-EH 1588). — Étiquettes : 1) Août [*imp*] ; 2) Soudan Français Bamako [*imp*] ; 3) Museum Paris, 1937, L. Berland [*imp*, bleu] ; 4) Holotype [rouge, *ms*, *imp*] ; 5) Ploearia soudanica Dps [*ms*].

LOCALITÉ TYPE. — Mali : Bamako.

20. *Ploiaria montivaga* Dispons, 1963

Ploearia [*sic*] *montivaga* Dispons, 1963a: 200.

LECTOTYPE (présente désignation). — ♂ 5,2 mm, collé sur une paillette standard (1,6 × 0,65 cm), en bon état (MNHN-EH 1589). — Étiquettes : 1) Tiouit, 5.49, Dj. Sarro, 2200, Maroc (Kocher) [*ms*, *imp*] ; 2) Ploearia montivaga Dps, dét. P. Dispons [*ms*, *imp*] ; 3) Ploiaria montivaga Dps, Lectotype des. P. Putshk. [*ms*].

LOCALITÉ TYPE. — Maroc, Djebel Sarro : Tiouit, 2200 m.

REMARQUE

La description originale, fondée sur les deux sexes, ne précise pas le nombre de spécimens.

21. *Ploiaria kocheri* Dispons, 1963

Ploearia [*sic*] *kocheri* Dispons, 1963a: 202.

LECTOTYPE (présente désignation). — ♂ 5,6 mm, collé sur une paillette non standard (2,4 × 1,5 cm), en bon état (MNHN-EH 1590). — Étiquettes : 1) 7306* [*ms*, crayon] ; 2) Ploearia kocheri Dps, dét. P. Dispons [*ms*, *imp*] ; 3) Lectotype [rouge, *ms* Putshkov, *imp*].

PARALECTOTYPES. — PLT1 ♂ 5,14 mm, préparé comme le lectotype, en bon état (MNHN-EH 1591). — Étiquettes : 1) et 2) [comme le lectotype] ; 3) Paralectotype [rouge, *ms* Putshkov, *imp*].

PLT2 ♀ 5,6 mm, préparée comme le lectotype, en bon état (MNHN-EH 1592). — Étiquettes : 1), 2) et 3) [comme PLT1] ; 4) ♀ [*ms*, crayon].

PLT3 : ♂ 5,4 mm, collé sur une paillette non standard, en bon état (MNHN-EH 1593). — Étiquettes : 1) 7313* [*ms*, crayon] ; 2) [dessin au crayon des contours de l'apophyse du pygophore] ; 3) [comme l'étiquette 2 du lectotype] ; 4) Paralectotype [rouge, *ms* Putshkov, *imp*].

PLT4 : ♀ en bon état, préparée et étiquetée comme PLT3 (MNHN-EH 1594).

PLT5-8 : 4 ♀♀ en bon état, préparées et étiquetées comme PLT3 (MNHN-EH 1595-1598). — Étiquette supplémentaire : 5) ♀ [*ms*, crayon].

PLT9-12 : 3 ♂♂, 1 ♀ en bon état, collés sur d'étroites paillettes standard (1,4 × 0,5 cm) (MNHN-EH 1599-1602). — Étiquettes : 1) Dayet er-Roumi (Kocher), 3.53 [*imp*, *ms*] ; 2) [comme le lectotype] ; 3) [comme PLT1].

PLT13, 14 : 2 ♀♀ en assez bon état, préparées comme PLT9-12 (MNHN-EH 1603, 1604). — Étiquettes : comme PLT9-12 sauf : 1) Taquelft Gd Atlas (Kocher), 1100 m, 4.48 [*ms*, encre de Chine].

PLT15 : ♀ en bon état, collée sur une paillette non standard (1,8 × 1,5 cm) (MNHN-EH 1605). — Étiquettes : 1) [comme PLT9-13] [*ms*, encre bleue] ; 2) [comme l'étiquette 3 de PLT1].

PLT16, 17 : ♂, ♀ en bon état, collés sur d'étroites paillettes standard (1,4 × 0,5 cm) (MNHN-EH 1606, 1607). — Étiquettes : 1) Taquelft Gd Atlas (Kocher), 1100 m, 4.48 [*imp*, *ms*] ; 2) [comme le lectotype] ; 3) [comme PLT1].

PLT18 : ♀ en bon état, préparée comme PLT16, 17 (MNHN-EH 1608). — Étiquettes : 1) La Jacqueline, Korifla, 2.53 [*ms*, *imp*] ; 2) [comme lectotype] ; 3) [comme PLT1].

REGISTRE. — **7306** : « Maroc, mission du 3 au 12 février 1959, Ezzhiliga (300 m au N du village) pierre 60 km (sur la route) au Nord de oued Zem, 3 Ploiaria et 2 Leptopodidae sous une grosse pierre posée sur un groupe d'autres pierres ». — **7313** : « Maroc, mission du 3 au 12 février 1959, Sidi Bou Othmane (à 1 km du village) [illisible], Ploiaria et Leptopodidae ».

LOCALITÉ TYPE. — Maroc : Ez Zhiliga.

REMARQUE

L'holotype n'ayant pas été indiqué par Dispons, nous avons désigné ici un lectotype mâle correspondant parfaitement à la description. Dispons cite aussi comme localités types, les localités suivantes : Dayet er Roumi, La Jacqueline à Korifla, Taguelft dans le Grand Atlas, Et Tnine Bou Othmane.

22. *Ploiaria matilei* Dispons & Villiers, 1967

Ploearia [*sic*] *matilei* Dispons & Villiers, 1967: 1078.

HOLOTYPE (par désignation originale). — ♀ 8,5 mm, collée sur une paillette standard (MNHN-EH 1609). — Étiquettes : 1) Iran, Azerbaïdjan, Tabriz, 1.6.65, Matile [*imp*,

ms]; 2) Holotype [rouge, *imp*, *ms* Villiers]; 3) Ploearia matilei n. sp., A. Villiers dét. 1967 [*imp*, *ms* Villiers].

Paratype. — ♀ 9,8 mm, collée sur une grande paillette non standard [caractères persans (dessous)] (MNHN-EH 1610). — Étiquettes: 1) Teheran, 5.VII.66, Safavi [*ms*, encre bleue]; 2) Ploearia matilei n. sp., A. Villiers dét. 1967 [*imp*, *ms* Villiers]; 3) Paratype des. Putsh. [*ms*].

Localité type. — Iran: Tabriz.

23. Genre *Wahrmania* Dispons, 1964

Wahrmania Dispons, 1964d: 71.

Espèce type. — *Wahrmania katznelsoni* Dispons, 1964, par désignation originale.

Statut actuel. — Synonyme de *Ploiaria* Scopoli, 1786 (Putshkov 1984: 19).

24. ***Wahrmania katznelsoni*** Dispons, 1964

Wahrmania katznelsoni Dispons, 1964d: 72.

Holotype (par monotypie). — ♂ 6,1 mm (5,4 mm sans les hémélytres), en bon état, monté sur une minutie piquée sur une paillette non standard trapézoïdale (long. 0,9 cm, base 0,3 cm) tenue par une petite épingle portant aussi les étiquettes 1 et 2, ainsi qu'un morceau de gomme qui est tenu à son tour par une épingle entomologique de taille normale portant également les étiquettes 3 et 4 (TAUI). — Étiquettes: 1) H 2518 [verte, *ms*]; 2) Nahal Nafha, Israël, 29.IV.1959, J. Wahrman [*ms*, *imp*]; 3) Wahrmania katznelsoni Dps, dét. P. Dispons [*ms*, *imp*]; 4) Holotype [rouge, *ms*, *imp*].

Localité type. — Israël: Nahal Nafha.

Statut actuel. — Après la synonymie du genre *Wahrmania* avec *Ploiaria* établie par Putshkov (1984), le nom de cette espèce devient *Ploiaria katznelsoni* (Dispons, 1964).

Remarques

L'étude de l'holotype confirme la synonymie de *Wahrmania* avec *Ploiaria* qui n'était basée que sur la description de Dispons (Putshkov 1984). Le spécimen est remarquable par la nervation très différente des hémélytres gauche et droit (voir Dispons 1964d: fig. 1A). De toute évidence, il ne s'agit que d'une aberration individuelle. Dispons a créé un nouveau genre pour cette espèce qui diffère, d'après lui, de *Ploiaria* et de *Culicimimus* Villiers, 1948 par plusieurs caractères (absence d'apophyse sur le bord ventral du pygophore, yeux plus gros que chez *Ploiaria* et plus petits que chez *Culicimimus*, épine des trochanters plus grêle que chez *Ploiaria*). Mais il convient de souligner que ces caractères sont variables chez les espèces de *Ploiaria*. L'épine des trochanters antérieurs, par exemple, varie de grêle à très forte, et peut même être tout à fait réduite (*P. apicata* McAtee & Malloch, 1926, d'Indonésie; *P. guttata* Wygodzinsky, 1956, d'Australie; *P. glabella* Wygodzinsky, 1966, de Nouvelle-Calédonie, etc.). La taille des yeux est extrêmement variable (Wygodzinsky 1966). L'apophyse du pygophore peut être petite, voire absente (*P. phyllodoce* Wygodzinsky & Usinger, 1960, des îles Carolines). Le pygophore de *P. katznelsoni* possède bien cette courte apophyse que Dispons disait absente; celle-ci est en réalité masquée par les paramères et l'anus saillant. Enfin, rappelons encore que le genre *Culicimimus* a été mis en synonymie avec *Ploiaria* par Wygodzinsky (1966).

25. ***Tinna atlantis*** Dispons, 1955

Tinna atlantis Dispons, 1955a: 173, 177.

Lectotype (présente désignation). — ♂ 8,7 mm, en bon état, collé sur une grande paillette non standard (2,5 × 1,9 cm) pourvue d'une fenêtre quadrangulaire découpée sous l'extrémité abdominale et portant le numéro « 1430 »* [*ms* Dispons] et « Lectotype » [*ms* Putshkov] (MNHN-EH 1611). — Étiquettes: il y en a quatre (1-4) sur la même épingle que le spécimen et 6 (5-10) sur une autre épingle; 1) T. atlantis 1430* ♂ [*ms* Dispons, crayon et encre rouge]; 2) Maroc [*ms* Dispons, crayon]; 3) 7 [*ms* Dispons, crayon]; 4) Lectotype, des. P. Putshkov [rouge, *ms*, *imp*]; 5) 1430* ♂, Tinna atlantis Dps, dét. P. Dispons [*ms*, *imp*]; 6) 1430* ♂ [*ms* Dispons, crayon]; 7) Djebel Anouar, Col de Tizi Tinififft [*ms* Dispons, crayon]; 8) Comparée à [*ms* Dispons, crayon et illisible]; Tinna atlantis [*ms* Dispons, crayon (dessous)]; 9) atlantis 1430* [et dessin de l'apophyse du pygophore] [papier carré, *ms* Dispons, crayon]; 10) Étiquettes appartenant au lectotype [rouge, *ms* Putshkov].

Paralectotype. — ♀ 9,8 mm, en bon état, collée sur une paillette non standard où est écrit « T. atlantis » [*ms* Putshkov, crayon] et 1429* ♀ [*ms* Dispons, crayon]

(MNHN-EH 1612). — Étiquette: 1) Paralectotype [dessus], des. P. Putshk. [dessous] [rouge, *ms*, *imp*].

Registre. — **1430** : « 13.5.1953, même lieu que 1422 [= 200 m Nord du col de Tizi n'Tinififft (Djebel Sarro et Anti Atlas)], Tinna sp. ♂, sous une pierre en compagnie d'araignées [illisible] ». — **1429** : mêmes indications que ci-dessus (1430) sauf: « Tinna sp. ♀, (photo du biotope prise) à la base d'un rocher, au pied des plantes (de la même espèce à déterminer qu'à [illisible]) ».

Localité type. — Maroc: confins de l'Anti-Atlas et du Djebel Sarro.

Remarque

Dispons (1955a: 173, 177 ; 1964d: 74) n'ayant pas précisé l'holotype, nous désignons le spécimen mâle comme lectotype.

26. *Tinna maroccana* Dispons, 1955

Tinna maroccana Dispons, 1955a: 173, 177.

Syntype. — ? ♀ 10,64 mm, collée sur une très grande paillette non standard (3,4 × 2,6 cm) pourvue d'une fenêtre quadrangulaire découpée sous l'extrémité abdominale ; en bon état (MNHN-EH 1613). — Étiquettes: 1) Tiznit, Euphorbes [*ms* Dispons] ; 2) Syntype ?? T. maroccana [rouge, *ms* Putshkov].

Localité type. — Maroc: Sous.

Statut actuel. — Synonyme de *T. atlantis* Dispons, 1955, et variété de cette espèce (Dispons 1963a: 204).

Remarque

Ce syntype correspond très bien à la description de Dispons (1963a: 204). Le seul fait qui empêche d'affirmer avec certitude que le spécimen appartient bien à la série typique sont les localités. Dispons indique en effet *T. maroccana* « en divers points de Sous » ; or, Tiznit, la localité du syntype, n'est pas exactement située dans cette région mais un peu au sud-ouest de celle-ci.

27. *Tinna grassator* var. *imperfecta* Dispons, 1964

Tinna grassator var. *imperfecta* Dispons, 1964d: 74.

Lectotype (présente désignation). — ♂ 10,4 mm, collé en position latérale par son profémur gauche sur une paillette non standard (3,1 × 2,3 cm) portant le numéro « 4853 »* [*ms* Dispons, crayon] ; en bon état (MNHN-EH 1614). — Étiquettes: 1) Arak [*ms* Dispons, encre] ; 2) [dessin de l'apophyse du pygophore] [verdâtre, *ms* Dispons, encre]; 3) Tinna grassator var. imperfecta Dps, Lectotype des. P. Putshkov [rouge, *ms*].

Paralectotypes. — PLT1 : ♂ en bon état, collé en position ventrale sur une très grande paillette (4 × 3,9 cm) non standard portant le numéro « 4847 »* [*ms* Dispons, crayon] et la mention « T. g. v. imperfecta Dps des. P. Putshkov » [*ms*] (MNHN-EH 1615). — Étiquettes: 1) Arak [*ms* Dispons, encre] ; 2) Paralectotype [*ms* Putshkov et *imp*, rouge].
PLT2 : ♂ collé en position ventrale sur une paillette non standard (2,4 × 1,9 cm), tête et patte intermédiaire droite perdues (MNHN-EH 1616). — Étiquettes: 1) 1957* [*ms* Dispons, crayon] ; 2) Tinna grassator var. imperfecta Dps [*ms* Putshkov] ; Paralectotype [*ms*, *imp*, rouge], des. P. Putshk. [*ms*, en dessous].
PLT3 : ♂ sans antennes ni pattes (sauf quelques parties basales), collé en position mi-ventrale mi-latérale sur une paillette non standard (2,3 × 1,4 cm) portant le numéro « 1691 »* [*ms* Dispons, crayon] (MNHN-EH 1617). — Étiquettes: 1) Tinna grassator var. imperfecta Dps [*ms* Putshkov] ; Paralectotype [*ms*, *imp*, rouge], des. P. Putshk. [*ms*, dessous].

Registre. — **4853** : « 15.4.1954, trouvé sur même plante que Tinna ... [illisible] ». — **4847** : « 15.4.1954, Arak, dans la gorge de l'oued Arak, comme 4803 ». La note 4803 est la suivante: « Tinna, 15.IV.54, Arak, près de l'oued Arak, sur les plantes à l'abri des [illisible] desséchés des plantes (rive droite de l'oued) ». — **1957** : Ce numéro est difficile à trouver dans le Registre. À l'endroit où il devrait être, on lit: « 1941 à 1973 : ces numéros sont intercalés entre 1540 et 1541 (voir plus haut) ». À la place indiquée, on trouve en effet le nº 1957 où l'on peut lire: « Même lieu que 1532, Tinna ». Enfin, au nº 1532, on lit: « 18 ?5.53, 31 Km Est de [illisible] sur la route de Tiznit près de [illisible] ». — **1691** : « 19.5.53, Tinna comme 1943 ». Au nº 1943, on lit: « 19.5.53, de 12 à 20 Km Est de Mirleft [illisible], ♂ a mué 24.7.53, mort le 20.8.53 ».

Localité type. — Maroc: « Sahara ».

Remarque

Dispons n'a pas précisé l'holotype et nous désignons le spécimen ci-dessus comme lectotype. L'apophyse du pygophore, ainsi que le dessin de cette apophyse chez le lectotype et PTL1 correspondent parfaitement aux figures 2B et 2C données par Dispons (1964d: 75).

28. *Tinna orientalis* Dispons, 1964

Tinna orientalis Dispons, 1964d: 74.

LECTOTYPE (présente désignation). — ♂ 10,5 mm, collé près de l'apex d'une paillette triangulaire non standard (1,5 cm de long); en bon état (TAUI). — Étiquettes: 1) ♂ 2515, Israël, Nahal [*ms*, crayon, encre rouge et encre de Chine]; 2) Tinna nov. sp. [*ms* Dispons, crayon], ♂ [*ms*, encre rouge]; 3) 2 [*ms*, crayon]; 4) Univ. Jerusalem (à retour.) [*ms*, crayon]; 5) H 2515 [verte, *ms*]; 6) Nahal Nafha, Israël, 18.VIII.1957, Hebr. Univ., J. Wahrman [*ms*, *imp*]; 7) ♂ [*ms*, crayon]; 8) Tinna orientalis Dps, Lectotype des. P. Putshkov [rouge, *ms*].

PARALECTOTYPES. — PLT1: ♂ 8,12 mm, collé sur une paillette non standard (2,1 × 0,9 cm); en bon état (pattes intermédiaire droite et postérieure gauche perdues) (TAUI). — Étiquettes: 1) ♂ 2514, Israël, Ein Gedi [*ms*, encre rouge, encre de Chine]; 2) Matériel à l'Université de Jérusalem (à retour.) [*ms* Dispons, crayon]; 3) 3 [*ms*, crayon]; 4) Tinna nov. sp. ♂ [*ms* Dispons, crayon, encre rouge]; 5) H 2514 [verte, *ms*]; 6) Ein Gedi, Israël, 16.VIII.1957, Hebr. Univ. J. Wahrman [*ms*, *imp*]; 7) ♂ [*ms*, crayon]; 8) Tinna orientalis Dps, Paralectotype des. P. Putshkov [rouge, *ms*].

PLT2: larve (? V), pattes intermédiaires et postérieures perdues, collée par son sternum sur une paillette non standard (TAUI). — Étiquettes: 1) 2511 ♀ Israël, Nahal [*ms*, crayon, encre rouge et encre de Chine]; 2) 4 [*ms*, crayon]; 3) Université Jérusalem (à rendre) [*ms* Dispons, crayon]; 4) H 2511 [verte, *ms*]; 5) Wadi Nafkh, Israël, 22.IV.1955, Hebr. Univ., J. Wahrman [*ms*, *imp*]; 7) ? ♀ [*ms*, crayon]; 8) Tinna orientalis Dps, Paralectotype des. P. Putshkov [rouge, *ms*].

LOCALITÉ TYPE. — Israël: Nahal Nafha.

REMARQUES

Dispons n'a pas précisé l'holotype et nous désignons le spécimen ci-dessus comme lectotype. L'auteur indique par erreur que le spécimen PLT2 a été récolté le 22.IV.1959 au lieu du 22.IV.1955 comme il est écrit sur l'étiquette; ceci est dû au fait que le « 5 » de « 1955 » était recouvert par l'étiquette nº 4. Dispons cite encore « Israël: Ein Gedi » comme autre localité type.

29. *Tinna sodomita* Dispons, 1964

Tinna sodomita Dispons, 1964d: 76.

HOLOTYPE (par monotypie). — ♀ collée à l'apex d'une paillette triangulaire non standard (1,5 cm de long); tête, pattes antérieures (sauf les hanches) et la plupart des autres pattes perdues (TAUI). — Étiquettes: 1) cave Sodom, Israël, 15.VIII.1957, Hebr. Univ., J. Wahrman [*ms*, *imp*]; 2) H 2538 [verte, *ms*]; 3) Sans tête ♀ ailée ? [*ms* Dispons, crayon]; 4) 1, 2538 [*ms*, crayon]; 5) 2538 [*ms*, crayon]; 6) Univ. Jérusalem, J. Wahrman (à rendre) [*ms* Dispons, crayon]; 7) Tinna sodomita Dps, Holotype des. P. Putshkov [rouge, *ms*].

LOCALITÉ TYPE. — Israël: Sodome.

STATUT ACTUEL. — Le statut est incertain. L'absence de tête ne permet pas de savoir si les soies gulaires caractéristiques des espèces du genre *Tinna* sont présentes ou non chez ce spécimen.

REMARQUE

Dispons n'a pas marqué le spécimen mais il est évident qu'il s'agit bien de l'holotype de *Tinna sodomita*. Les caractères correspondent parfaitement à la description et aux dessins donnés par Dispons (1964d: 76, 77, fig. 3).

Tribu METAPTERINI Stål, 1859

30. Taitaiini Dispons, 1970

Taitaiani [*sic*] Dispons, 1970a: 221.

STATUT ACTUEL. — Synonyme de la tribu des Metapterini (Putshkov & Putshkov 1996: 162).

REMARQUES

Cette tribu monotypique est fondée sur le genre *Taitaia* Wygodzinsky, 1966 avec une seule espèce, *T. zimmermani*, des îles Tabuaï. L'orthographe correcte du nom est Taitaiini. Plusieurs auteurs (Wygodzinsky 1966; Putshkov & Putshkov 1988b; Maldonado-Capriles 1990) placent le genre *Taitaia* dans la tribu des Metapterini.

31. *Ischnonyctes barbarus* var. *apicalis* Dispons, 1953

Ischnonyctes barbarus var. *apicalis* Dispons, 1953: 239.

LECTOTYPE (présente désignation). — ♀ 22 mm, collée sur une paillette non standard (4,3 × 3 cm) portant l'inscription « Lectotype apicalis » [*ms* Putshkov] (MNHN-EH 1618). — Étiquettes: 1) 2042* ♀ [*ms* Dispons, crayon]; 2) var. apicalis [*ms* Dispons, crayon].

Registre. — **2042** : « 7 août 1952, Route N 12, rive droite oued Aissi, lieu planté de gros Eucalyptus, entre fond d'oued Aissi et petit pont précédent de quelques dizaines de mètre le carrefour route Nabeul (route N nº 15) [illisible] Ischnonyctes tous adultes […] en nombre sur la même touffe de graminées sèches au pied d'Eucalyptus ».

Localité type. — Algérie : Kabylie.

Remarque

Le nombre de spécimens n'est pas indiqué dans la description originale. Le spécimen désigné comme lectotype est marqué par Dispons lui-même et possède les caractères de la variété (épine frontale droite, horizontale, noire à l'extrémité).

32. *Ischnonyctes barbarus* var. *filsi* Dispons, 1953

Ischnonyctes barbarus var. *filsi* Dispons, 1953: 239.

Lectotype (présente désignation). — ♀ 19,6 mm, collée sur une paillette non standard (3,9 × 3,0 cm) dans laquelle est découpée une fenêtre quadrangulaire près de l'épingle ; cette paillette porte l'inscription « Lectotype Filsi des. Putshk. » [*ms*] (MNHN-EH 1619). — Étiquettes : 1) ♂ [*sic*] 688*/4 [*ms* Dispons, crayon] ; 2) Var Filsi Dispons, 8 Juin 1951, Dellys [*ms* Dispons, encre] ; 3) Lectotype [rouge, *ms* Putshkov, *imp*].

Paralectotypes. — PLT1 : ♀ collée sur une paillette non standard pourvue d'une fenêtre quadrangulaire découpée près de l'épingle (MNHN-EH 1620). — Étiquettes : 1) 727*/4 [*ms* Dispons, crayon] ; 2) Filsi [*ms* Dispons, crayon] ; 3) Syntype I. b. Filsi Dps, des. P. Putshkov [rouge, *ms*] ; 4) Paralectotype [*ms* Putshkov, *imp*].

PLT2 : ♀ collée sur une paillette non standard (MNHN-EH 1621). — Étiquettes : 1) 713*/2 ♀ [*ms* Dispons, crayon] ; 2) Filsi [*ms* Dispons, crayon] ; 3) et 4) [comme PLT1].

PLT3 : ♀ collée sur une paillette non standard portant l'inscription « Filsi » [*ms* Putshkov] et le numéro 588* [*ms* Dispons, crayon] (MNHN-EH 1622). — Étiquettes : 1) Dune herbes sèches, à 100 m de la mer, 27 juillet 1950 [*ms* Dispons, encre bleue] ; 2) Paralectotype [rouge, *ms* Putshkov, *imp*].

PLT4 : ♀ *idem* avec le numéro 713* [*ms* Dispons, crayon] (MNHN-EH 1623). — Étiquette : 1) Paralectotype [rouge, *ms* Putshkov, *imp*].

PLT5 : ♂ *idem* mais sans numéro (MNHN-EH 1624). — Étiquettes : 1) 2038* ♂ [*ms* Dispons, crayon] ; 2) Paralectotype [rouge, *ms* Putshkov, *imp*].

PLT6 : ♂ *idem* mais sans numéro (MNHN-EH 1625). — Étiquettes : 1) 2877* [*ms* Dispons, crayon] ; 2) Paralectotype [rouge, *ms* Putshkov, *imp*].

PLT7 : ♂ *idem* mais sans numéro (MNHN-EH 1626). — Étiquettes : 1) 2878* ♂ [*ms* Dispons, crayon] ; 2) Paralectotype [rouge, *ms* Putshkov, *imp*].

Registre. — **688** : « 8.6.51, sur le remblai de la route, sur une colline face à la mer, dans les herbes sèches, 18 Ischnonyctes ». — **727** : d'après une note ajoutée difficile à lire, ce numéro renvoie, pour *Ischnonyctes*, à deux numéros : 709 : « 8.6.51, 5 km de Dellys à 0,5 km de Takdempt » ; 710 : « 16 juin 1950, Houba, sous les broussailles environs du nouveau stade ». — **713** : « 19.6.51, Ischnonyctes au pied des Eucalyptus entre oued Aissi et oued Sebaou ». — **588** : « 27.7.50, Tigzirt, herbes sèches sur la dune, à 100 m de la mer, 1 couple d'Ischnonyctes ♂ et ♀ ». — **2038** : voir ci-dessus la note correspondant au nº 2042 (cf. taxon 31). Pour les numéros 2038 à 2051, les indications sont les mêmes. — **2877** : « 23.6.53, Ischnonyctes barbarus, Bords du Sebaou, au pied des Eucalyptus, Rive droite à 0 km 500 au Sud de Rebevul (pris par Arlette [illisible]). Nymphe, mue entre 25 et 26.6.53, ♂ ». — **2878** : mêmes indications que 2877.

Localité type. — Algérie : Kabylie.

Remarque

Dispons n'a pas indiqué l'holotype et nous avons désigné comme lectotype le spécimen correspondant le mieux à la description.

33. *Ischnonyctes barbarus* var. *nigritylus* Dispons, 1953

Ischnonyctes barbarus var. *nigritylus* Dispons, 1953: 239.

Lectotype (présente désignation). — ♂ 17,6 mm, collé sur une paillette non standard (3,4 × 2,3 cm) pourvue d'une fenêtre quadrangulaire située près de l'épingle et portant l'inscription « Lectotype nigritylus » [*ms* Putshkov] (MNHN-EH 1627). — Étiquettes : 1) Ischnonyctes tigzirtensis [*sic*] v. nigritylus Dispons, 20 Septembre 1951, Dellys [*ms* Dispons, encre de Chine] ; 2) 763*/3, [*ms* Dispons, crayon] ; 3) Lectotype [rouge, *ms* Putshkov, *imp*].

Paralectotypes. — PLT1 : ♀ collée sur une paillette non standard (MNHN-EH 1628). — Étiquettes : 1) 763*/8 † 6.3.52 [*ms* Dispons, crayon] ; nigritylus [*ms* Dispons, crayon] ; 3) Paralectotype [*ms* Putshkov, *imp*].

PLT2 : ♂ collé sur une très grande paillette non standard (4,1 × 3,6 cm) portant l'inscription « PLType nigritylus des. P. Putsh. » [*ms*] et le numéro « 2047* ♂ »

[*ms* Dispons, crayon] ; état médiocre (prothorax, tête et profémur gauche abîmés par des dermestes, protibia gauche pris par les mandibules d'une fourmis, également abîmée par les dermestes) (MNHN-EH 1629). — Étiquette : 1) Paralectotype [rouge, *ms* Putshkov, *imp*].

Registre. — **763** : « 20.9.51, pris à 6 km de Dellys, entre Dellys et Tigzirt, 9 Emesides ». — **2047** : voir ci-dessus le nº 2042 (taxon 31). Pour les numéros 2038 à 2051, les indications sont les mêmes.

Localité type. — Algérie : Kabylie.

Remarque

Les trois spécimens correspondent à la description originale. L'un des deux spécimens portant des indications manuscrites de Dispons a été choisi comme lectotype.

34. *Ischnonyctes barbarus* var. *obsoletus* Dispons, 1953

Ischnonyctes barbarus var. *obsoletus* Dispons, 1953: 239; 1954c: 146.

Lectotype (présente désignation). — ♀ 21,7 mm, collée sur une paillette non standard (4,7 × 3 cm) portant l'inscription « Syntype obsoletus » des. ? P. Putsh. [*ms*] (MNHN-EH 1630). — Étiquettes : 1) 4039* [*ms* Dispons, crayon] ; 2) Lectotype [rouge, *ms* Putshkov, *imp*].

Registre. — **4039** : « Ischnonyctes ♀, 1er Novembre 1952, [illisible] au pied d'un cyprès à Kouba, Morte accidentellement (chute Arlette) le 8 février 1953 ».

Localité type. — Algérie.

Remarque

Ce spécimen, le plus sombre de tous les *I. barbarus* présents dans la collection Dispons, correspond parfaitement à la diagnose donnée par Dispons : « absence de ligne rouge [médiane] sur le lobe postérieur de la tête et sur le thorax. Coloration foncée ».

35. *Ischnonyctes barbarus* var. *ornithophilus* Dispons, 1953

Ischnonyctes barbarus var. *ornithophilus* Dispons, 1953: 239; 1954c: 146.

Lectotype (présente désignation). — ♂ 18,4 mm, collé sur une paillette non standard (3,2 × 2,2 cm) pourvue d'une fenêtre quadrangulaire située près de l'épingle et portant l'inscription « Lectotype ornitophylus » [*ms* Putshkov] (MNHN-EH 1631). — Étiquettes : 1) Ischnonyctes barbarus [le mot tidzirtensis rayé], 51, ornithophilus Dispons, 19 Juin 1951, nid d'oiseau, Kabylie, Environs oued Aissi, dét. P. Dispons [*ms* Dispons, encre de Chine et encre noire, *imp*] ; 2) 726*, Mort, 1.10.51 [*ms* Dispons, crayon] ; 3) Lectotype [*ms* Putshkov, *imp*].

Registre. — **726** : « 19.6.51, Ischnonyctes dans nid d'oiseau, entre O. Aissi et O. Sebaou ».

Localité type. — Algérie : Kabylie.

Remarque

Dispons (1953) n'ayant pas précisé le nombre de spécimens étudiés, on ne peut considérer ce spécimen comme l'holotype. Toutefois, il est très probable qu'il s'agit d'un spécimen unique, le seul récolté. Celui-ci correspond bien à la description, sauf sur un point : les paramères (« valves génitales » de Dispons) décrits comme jaunes, sont noirs chez ce spécimen.

36. *Ischnonyctes barbarus* var. *rectangularis* Dispons, 1953

Ischnonyctes barbarus var. *rectangularis* Dispons, 1953: 239; 1954c: 146.

Lectotype (présente désignation). — ♀ 20,5 mm, état correct (patte postérieure gauche absente, patte postérieure droite collée séparément), collée sur une paillette non standard (4,3 × 2,8 cm) pourvue d'une fenêtre quadrangulaire située près de l'épingle et portant le numéro « 581* ♀ » [*ms* Dispons, crayon] et l'inscription « rectangularis Lectotype des. Putshk. » [*ms*] (MNHN-EH 1632). — Étiquettes : 1) Vallée du Sebaou et l'oued Aissi, feuilles mortes d'Eucalyptus, 8 Septembre 1950 [*ms* Dispons, encre bleue] ; 2) Rectangularis [*ms* Dispons, encre rouge] ; 3) 581, 8.9.50, † 21.1.1951 [*ms* Dispons, crayon] ; 4) Lectotype [*ms* Putshkov, *imp*].

Paralectotypes. — PLT1 : ♀ collée sur une paillette non standard (4,0 × 2,8 cm) (MNHN-EH 1633). — Étiquettes : 1) rectangularis [*ms* Dispons, crayon] ; 2) 2041* ♀ [*ms* Dispons, crayon] ; 3) Paralectotype [*ms* Putshkov, *imp*].

PLT2 : ♀ collée sur une paillette non standard (4,4 × 2,4 cm) (MNHN-EH 1634). — Étiquettes : 1) [comme PLT1] ; 2) 2048* ♀ [*ms* Dispons, crayon] ; 3) [comme PLT1].

PLT3 : ♂ collé sur une paillette non standard (3,3 × 2,6 cm) portant l'inscription « rectangularis paralectotype des. Putshkov » [*ms*] (MNHN-EH 1635). — Étiquettes : 1) 2872* ♂ [*ms* Dispons, crayon] ; 2) Paralectotype [*ms* Putshkov, *imp*].
PLT4 : ♀ collée sur une paillette non standard (3 × 2 cm) pourvue d'une fenêtre quadrangulaire près de l'épingle et portant l'inscription « rectangularis » [*ms* Putshkov] (MNHN-EH 1636). — Étiquettes : 1) 688*/8 ♂ [*ms* Dispons, crayon] ; 2) 8 Juin 1951, Dellys, littoral ; 3) Paralectotype [*ms* Putshkov, *imp*].
PLT5 : ♀ collée sur une paillette non standard (4,6 × 3 cm) pourvue d'une fenêtre et portant le numéro « 763*/1, † 27.3.52 » [*ms* Dispons, crayon] ainsi que l'inscription « rectangularis Dps paralectotype des. P. Putsh. » [*ms*, encre verte] (MNHN-EH 1637). — Étiquette : 1) Paralectotype [*ms* Putshkov, *imp*].

REGISTRE. — **581** : « 8.9.50, 100 m du carrefour d'[illisible] et de Fort National, même lieu que 589 ». — **589** : « environs du confluent du Sebaou et de l'oued Aissi (lieu de capture à 500 m du lit de l'o. Aissi), pied d'Eucalyptus [illisible] coordonnées 628,7-378,8 carte [illisible] ». — **2041** : renvoie au nº 2042 (taxon 31). — **2048** : renvoie au nº 2042 (taxon 31). — **2872** : « ♂, 23.6.53, Ischnonyctes barbarus, Bords du Sebaou au pied d'Eucalyptus, Rive droite 0,500 km, au Sud de Rebeval (pris par Arlette et [illisible]) ». — **688** : « 8.6.51, sur le remblai de la route, sur une colline face à la mer, dans les herbes sèches, 18 Ischnonyctes ». — **763** : « 20.9.51, pris à 6 km de Dellys, entre Dellys et Tigzirt, 9 Emesides ».

LOCALITÉ TYPE. — Algérie : Kabylie.

REMARQUES
Les caractères présentés par le spécimen choisi comme lectotype (tête rectangulaire, épine du clypéus courbée vers le bas) ont guidé notre choix car ils correspondent parfaitement aux indications de Dispons (1953: 235, 239, figs 1, 4). En revanche, les caractères de PLT1, comme ceux de PLT2 et PLT5, sont intermédiaires entre ceux indiqués pour *I. b. rectangularis* d'une part et *I. b. filzi* d'autre part.

37. *Jamesa chabanaudi frater* Dispons, 1969

Jamesa chabaunaudi subsp. *frater* Dispons, 1969a: 48-50, 52.

HOLOTYPE (par monotypie). — ♀, spécimen découpé (15,2 mm entre l'apex du clypeus et l'apex de l'hémélytre), les différentes pièces collées sur une grande paillette non standard fabriquée par Dispons et faites de trois parties collées les unes aux autres comme le montre la Figure 3B (MNHN-EH 1638). — Étiquettes : 1) Rive gauche de Casamance, Région de Oussouye, Ziguinchor, fin janvier 1947 [*ms* Dispons, encre de Chine] ; 2) Jamesa chabanaudi ssp frater Dispons [*ms* Dispons, encre de Chine] ; 3) D. Desc. [*ms* Dispons, encre de Chine] ; 4) Holotype Jamesa chabanaudi frater Dps des. P. Putshkov [très grande paillette (4,6 × 3,4 cm), *ms* Putshkov] ; 5) Holotype [rouge, *ms*, *imp*].

LOCALITÉ TYPE. — Confins littoraux de la Guinée Bissau et du Sénégal.

REMARQUE
Ce spécimen n'a pas été marqué par l'auteur mais d'après le texte on comprend que Dispons n'avait devant lui qu'une seule femelle.

38. *Jamesa uelensis aequalis* Dispons, 1969

Jamesa uelensis subsp. *aequalis* Dispons, 1969a: 48-50, 52.

HOLOTYPE (par monotypie). — ♀, spécimen découpé en deux parties, abdomen et reste du corps (16,1 mm entre l'apex du clypéus et l'apex de l'hémélytre), collées sur une grande paillette non standard fabriquée par Dispons et faites de deux paillettes collées ensemble comme le montre la Figure 3C (MNHN-EH 1639). — Étiquettes : 1) Rive gauche de Casamance, Région de Oussouye, Ziguinchor, fin janvier 1947 [*ms* Dispons, encre de Chine] ; 2) Jamesa uelensis ssp equalis Dispons [*ms* Dispons, encre de Chine] ; 3) D. Desc. [*ms* Dispons, encre de Chine] ; 4) Holotype Jamesa uelensis aequalis Dps, des. P. Putshkov [*ms* Putshkov, sur grande paillette (4,0 × 2,4 cm)] ; 5) Holotype [rouge, *ms*, *imp*].

LOCALITÉ TYPE. — Confins littoraux de la Guinée Bissau et du Sénégal.

REMARQUE
Holotype par monotypie : ce spécimen n'a pas été marqué mais comme pour la sous-espèce précédente, on sait que Dispons n'avait devant lui qu'une seule femelle.

39. Genre *Jamesella* Dispons, 1969

Jamesella Dispons, 1969a: 47, 54.

Espèce type. — *Jamesa monapo* Wygodzinsky, 1951, par désignation originale.

40. *Lhostella rondoni* Dispons, 1965

Lhostella rondoni Dispons, 1965g: 97.

Holotype (par monotypie). — ♂ environ 9,5 mm (extrémité de l'abdomen plus ou moins déformée), collé transversalement et en position latérale sur une paillette non standard (2,7 × 2,2 mm) portant l'inscription « Holotype des. P. Putshkov » (MNHN-EH 1640). — Étiquettes : 1) Lhostella rondoni ♂ Dispons, 1965 [*ms* Dispons, encre de Chine] ; 2) Laos, Massif de Phontiou, la nuit à la lumière, juin 1963 [*ms* Dispons, encre de Chine] ; 3) [vierge, rose dessus] ; 4) Holotype [rouge, *ms*, *imp*].

Localité type. — Laos : massif de Phontiou.

Remarques

Dispons n'a pas formellement désigné ce spécimen comme holotype mais on peut le considérer comme tel car l'auteur ne parle que d'un seul spécimen, un mâle. Notons encore, à propos des conditions de la capture, qu'il n'y a pas concordance exacte entre ce que dit le texte : « dans les herbes », et l'étiquette nº 2 : « la nuit à la lumière ».

Sous-famille Harpactorinae Amyot & Serville, 1843

41. *Amphibolus francoi* Dispons, 1951

Amphibolus francoi Dispons, 1951a: 72.

Holotype (par monotypie). — ♀ adulte [non retrouvée], exuvie de stade V, œuf (MNHN-EH 1641, 1642).

Registre. — **552** : « 14.8.50, bords oued Tibhirine, sur route Arris à Batna, à 12 km d'Arris et 49 km de Batna. Nymphe d'Amphibolus francoi Dps courant sur la route, 1500 m d'altitude environ ».

Localité type. — Algérie : Aurès.

Remarque

D'après la description, l'holotype est une femelle adulte. Nous n'avons pas retrouvé cette femelle mais seulement un oeuf et l'exuvie d'un immature de stade V portant sur leur paillette respective le numéro 552*. Pour chacun, il y a une étiquette affirmant leur identification comme « *Amphibolus francoi* Dispons » par Dispons lui-même et une étiquette rouge « Type » également mise par lui-même selon toute vraisemblance. Cette exuvie (si elle provient de la larve ayant donné la femelle type) peut être considérée comme faisant partie de l'holotype (ICZN 1999: article 72.5.1).

42. *Amphibolus purpuratus* Dispons, 1951

Amphibolus purpuratus Dispons, 1951a: 72.

Holotype (par monotypie). — ♀ non retrouvée dans la collection Dispons (MNHN ?).

Registre. — **3056** : « Amphibolus beduinus issu de la nymphe 3013 provenant de Bou Saada. A mué le 4.10.52, vers 20 h ».

Localité type. — Tunisie.

Statut actuel. — Synonyme d'*A. beduinus* Puton, 1881 (Dispons 1955a: 183 ; voir aussi Putshkov & Putshkov 1996 et ci-dessous).

Remarque

Dispons (1955a) a mis lui-même *A. purpuratus* en synonymie avec *A. beduinus*, quelques années après sa description et sans explication. D'après la description originale, *A. purpuratus* se distingue d'*A. beduinus* par sa coloration principalement rouge (noire chez *A. beduinus*). On peut penser que le spécimen type décrit par Dispons est en réalité un spécimen immature, au tégument non tanné. Il y a dans la collection Dispons une femelle d'*A. beduinus* au tégument non tanné dont la coloration correspond bien à la description originale de *purpuratus* ; seule la taille est un peu plus grande (12,5 mm contre 12 mm indiqué pour le type d'*A. purpuratus*). Cependant, on peut lire dans le Registre que ce spécimen qui porte le nº 3046 (numéro corrigé dans le Registre par « 3056 »*) a été récolté en 1952, soit après la description. Cette femelle ne peut donc pas être considérée comme un spécimen type d'*A. purpuratus*.

43. *Amphibolus imperialis* Dispons, 1951

Amphibolus imperialis Dispons, 1951a: 72.

HOLOTYPE (par monotypie). — ♀ 7,5 mm, collée sur une paillette non standard (1,9 × 1 cm) (MNHN-EH 1643, 1644). — Étiquettes: 1) Amphibolus imperialis Dispons, bords oued Sadouri, 1 km Sud bords Chaïba, pied des herbes, 13 août 1950, dét. P. Dispons [*ms* Dispons, crayon, *imp*] ; 2) Type Dispons [rouge (dessus), *imp*, *ms* Dispons] Holotype [*ms* Putshkov].

REGISTRE. — **535** : « Dépouille nymphale de Coranus (à déterminer). Cette nymphe de Coranus a été capturée le 13 août 1950 vers 9h au pied des Tamarix, sous des feuilles et branchettes dans un lieu rocheux situé à 3 ou 4 m de l'oued, à 1 km au sud de [illisible] Chaïba, sur la route de l'Ouled Djellal. La nymphe s'est transformée en adulte dans la boite d'élevage en cours de route (voyage auto) dans la journée ; constatation faite le soir vers 19h. La nymphe et l'adulte portent le même nº 535 ».

LOCALITÉ TYPE. — Algérie : bords de l'oued Sadouri.

REMARQUE

Il y a aussi une exuvie (immature de stade V) portant le numéro « 535 »* et une étiquette rouge « Type nymph Amphibolus imperialis Dispons ». Cette exuvie qui provient de la larve ayant donné la femelle type peut être considérée comme faisant partie du spécimen type (ICZN 1999: article 72.5.1).

44. *Amphibolus maroccanus* Dispons, 1951

Amphibolus maroccanus Dispons, 1951a: 73.

HOLOTYPE (par monotypie). — ♀ 7 mm (sans les ailes : 6,5 mm), collée sur une petite paillette standard (MNHN-EH 1645). — Étiquettes : 1) Mai [*imp*] ; 2) Maroc Agadir [*imp*] ; 3) Muséum Paris 1939, L. Berland [bleu clair *imp*] ; 4) Amphibolus maroccanus Dps [*ms* Dispons, encre de Chine] 5) Dét. P. Dispons [*imp*] ; 6) Holotype des. P. Putsh. [rouge, *imp*, *ms*].

LOCALITÉ TYPE. — Maroc : Agadir.

REMARQUE

Nous avons aussi trouvé une femelle étiquetée « cotype » [rouge, *ms* Dispons] et « Amphibolus maroccanus Dispons, dét. P. Dispons » [*ms* Dispons, *imp*] ; cette femelle porte le numéro 1558* qui renvoie à une note du Registre où l'on peut lire la date (« 20.9.53 ») plus tardive que la description. Cette femelle ne peut pas être considérée comme un spécimen type.

45. *Amphibolus beduinus* var. *atratus* Dispons, 1955

Amphibolus beduinus var. *atratus* Dispons, 1955a: 183.

LECTOTYPE (présente désignation). — ♂ 12,8 mm (sans les ailes : 12,3 mm), collée sur une paillette non standard (3,2 × 2,0 cm) portant le numéro « 3008* ♂ » [*ms* Dispons] (MNHN-EH 1646). — Étiquettes : 1) Bou-Saada, 27.IX.1952, touffe d'alfa [*ms* Putshkov] ; 2) A. beduinus atratus Dps, des. P. Putshk. [rouge, *ms*] ; 3) Lectotype [rouge, *ms* Putshkov].

PARALECTOTYPES. — PLT1 : ♂ préparé comme le lectotype et portant le numéro « 3009* ♂ » [*ms* Dispons] (MNHN-EH 1649). — Étiquettes : 1) et 2) [comme le lectotype] ; 3) Paralectotype [rouge, *ms* Putshkov].
PLT2 : ♀ *idem*, avec le numéro « 1308* ♀ » [*ms* Dispons] (MNHN-EH 1647). — Étiquettes : 1) Mort 8.7.53 [*ms* Dispons, crayon] ; 2) [comme le lectotype] ; 3) [comme PLT1].
PLT3 : ♀ *idem*, avec le numéro « 4021* ♀ » [*ms* Dispons] (MNHN-EH 1648). — Étiquettes : 1) [comme l'étiquette 2 du lectotype] ; 2) [comme PLT1].
PLT4 : ♀ *idem*, avec le numéro « 3054* ♀ » [*ms* Dispons] (MNHN-EH 1650). — Étiquettes : 1) devenue adulte de la larve de Bou-Saada [*ms*] ; 2) [comme le lectotype] ; 3) [comme PLT1].

REGISTRE. — **3008** : « 27.9.52, Bou-Saada, 4 km Nord, terrain sableux, en piochant, en déterrant les alfa, entre les racines. En compagnie d'insectes divers [illisible] des scorpions jaunes dans chaque pied d'alfa, des galéruques, des larves de Ténébrionides et des larves diverses. Amphibolus beduinus ou [illisible] ♂ ». — **3009** : mêmes indications que 3008. — **1308** : « 3 avril 1953, 683 m altitude, Bou-Saada, 5 km Nord sur route d'Alger à 200 m Sud de l'oued Daouara, touffes d'Alfa, Amphibolus beduinus ♀ ». — **4021** : « ♀, Amphibolus beduinus, 28.10.52, morte 26.5.53, région de Bou-Saada, sur les racines d'alfa, dans le sol ». — **3054** : « Amphibolus beduinus ♀, issue de nymphe 3016 [Bou-Saada, 27.9.52], la mue s'est effectuée le 3.10.52 de 19h20 à 19h50, morte mars 1953 ».

LOCALITÉ TYPE. — Algérie : Bou-Saada.

REMARQUE

Le nombre de spécimens n'a pas été indiqué par Dispons et nous n'avons trouvé dans sa collection aucun spécimen marqué « var. *atratus* ». On peut considérer que la série type d'*Amphibolus beduinus* var. *atratus* est constituée d'un certain nombre de spécimens d'*A. beduinus* provenant de la collection Dispons. Nous avons sélectionné les spécimens

récoltés avant 1951 (date de description), figurant dans le Registre et possédant le caractère de cette variété (connexivum entièrement noir). Le lectotype désigné ci-dessus nous paraît le plus proche de la description originale.

46. *Amphibolus cambei* Dispons, 1955

Amphibolus cambei Dispons, 1955a: 184.

Holotype (par monotypie). — ♀ 10,5 mm, collée sur une paillette non standard (2,3 × 1,4 cm) (MNHN-EH 1651). — Étiquettes : 1) Amphibolus cambei Dps, dét. P. Dispons [*ms* Dispons, encre de Chine, *imp*] ; 2) Type [rouge, *ms* Dispons] Holotype [*ms* Putshkov] ; 3) 1324* ♀ [*ms* Dispons, crayon] ; 4) 4.IV.1953, Algérie, oued Sadouri, leg. Canuf [*ms* Putshkov].

Registre. — **1324** : « ♀ Amphibolus, 4.4.53, Bd Chaiba (?), sous une pierre, pris par [illisible] à 20 km du bord de l'oued Sadouri, rive gauche. Morte 11.7.53 ».

Localité type. — Algérie, Monts du Zab : bords de l'oued Sadouri.

47. *Coranus angulatus* var. *filsi* Dispons, 1954

Coranus angulatus var. *filsi* Dispons, 1954b: 112, 114.

Lectotype (présente désignation). — ♂ 9 mm, hémélytres atteignant la moitié du tergite VI, collé sur une paillette non standard (2,4 × 1,6 cm) portant le numéro « 564* » [*ms* Dispons, crayon] (MNHN-EH 1758). — Étiquettes : 1) Coranus angulatus Filsi Dps, dét. P. Dispons [*ms* Dispons, crayon, *imp*] ; 2) Type Dispons [rouge, *imp*, *ms* Dispons] ; 3) *Coranus angulatus* var. *filsi* Dps des. P. Putshkov comme Lectotype [rouge, *ms*].

Registre. — **564** : « 27.8.50, Coranus, 22 km 200 au Sud de Laghouat, dans les racines de graminées avec [illisible] ; mort le 20 octobre 1950 après élevage ».

Localité type. — Sahara algérien.

Remarque

Cet individu assez sombre correspond bien à la description (callosités du lobe antérieur du pronotum roussâtre dans la moitié antérieure du lobe, surface entre les callosités noire, apex du scutellum assez peu relevé et ne formant pas de pommeau vertical). Toutefois, la carène de l'écusson est intermédiaire entre le jaunâtre et le roussâtre et non pas d'un noir bronzé comme il est dit dans la description. Malgré cette différence, il y a lieu de considérer ce spécimen comme le lectotype de *Coranus angulatus* var. *filzi* pour trois raisons : 1) la mention « Type » est de la main de Dispons lui-même ; 2) il n'y a pas d'autres spécimens ayant été étiquetés par Dispons comme appartenant à ce taxon ; et 3) nous n'avons trouvé aucun spécimen de *C. angulatus* ayant la carène du scutellum d'un noir bronzé. Notons encore que pour Dispons, *filsi* est tantôt une forme (1963c), tantôt une variété (1954b, 1963d).

48. *Coranus zibanicus* Dispons, 1954

Coranus zibanicus Dispons, 1954a: 108.

Holotype (par désignation originale). — ♀ 10,2 mm (10 mm sans les ailes), collée sur une paillette non standard (2,0 × 1,0 cm) portant le numéro « 547* » [*ms* Dispons, crayon] (MNHN-EH 1652). — Étiquettes : 1) Coranus zibanicus Dps, Zibans, 16 km 5 Ouest de Biskra, 13 août 1950 [*ms* Dispons, encre de Chine] ; 2) Type Dispons [rouge (dessus), rouge et doré (dessous), *imp*, *ms* Dispons].

Paratypes. — 7 immatures (3 de stade I, 3 de stade II, 1 de stade III) qui sont les descendants de l'holotype (voir Dispons 1954a), et 8 exuvies (5 de stade I, 3 de stade II) ; toutes ces pièces sont collées sur des paillettes non standard portant le même numéro (« 547* ») que l'holotype (MNHN-EH 1653-1659).

Registre. — **547** : « 16 km Sud de Biskra, route de Tolga à Biskra, buisson épineux ».

Localité type. — Algérie : entre Biskra et Tolga.

Statut actuel. — Autant qu'on peut en juger d'après l'holotype et la localité (région désertique), *Coranus zibanicus* Dispons semble synonyme de *Coranus aegyptius* Fabricius, 1775, *sensu* E. Wagner (1952) et Putshkov (1987a, b). Mais, faute de mâles dans la série typique, nous nous abstenons de proposer ici la synonymie.

Remarque

Dispons n'indique qu'un seul adulte. Les sept immatures sus-mentionnés doivent être considérés comme des paratypes ; Dispons les a décrits et comparés à ceux de *Coranus aegyptius* (en réalité *C. griseus* (Rossi, 1790)).

49. *Coranus arenaceus mouttei* Dispons, 1954

Coranus arenaceus subsp. ou var. *mouttei* Dispons, 1954b: 115.

LECTOTYPE (présente désignation). — ♀ 9 mm (8,8 mm sans les ailes), collée sur une paillette non standard (2,3 × 1,0 cm) portant le numéro 4535* ♀ [*ms* Dispons, crayon] (MNHN-EH 1660). — Étiquette : 1) Lectotype C. arenaceus mouttei Dps, des. Putshkov [rouge, *ms*].

PARALECTOTYPES. — PLT1 : ♀ préparée comme le lectotype et portant le numéro « 4533* ♀ » [*ms* Dispons, crayon] (MNHN-EH 1661). — Étiquettes : 1) Paralectotype des. Putshkov [rouge, *ms*] ; 2) C. arenaceus mouttei Dps, des. P. Putshkov [rouge, *ms*].
PLT2 : ♀ *idem* avec le numéro « 4517* ♀ » [*ms* Dispons, crayon] (MNHN-EH 1662). — Étiquette : 1) Paralectotype C. a. mouttei Dps, des. Putshkov [rouge, *ms*].
PLT3 : ♀ *idem*, mais sur paillette pliée portant le numéro « 4532* » ♀ [*ms* Dispons, crayon] (MNHN-EH 1663). — Étiquette : 1) [comme PLT1].

REGISTRE. — **4535** : « ♀, 10.12.52, entre Bou Noura et El Atteuf, parasitée, corie à raie rose, morte 29.1.1953. A attaqué le 14.12 une drosophile ». — **4533** : mêmes date et localité que 4535. — **4517** : « ♀, février 1953, Rass Ben Ahmed, 3 km Sud oued Noumerrat, Coranus arenaceus, dans les racines de drinn [?] (sables) ». — **4532** : mêmes date et localité que 4535 et : « mort 27.12.52 [illisible] ».

LOCALITÉ TYPE. — Algérie, Sahara : entre Bou Noura et El Ateuf, oued Noumerrat.

STATUT ACTUEL. — Synonyme de *C. kiritshenkoi* Bergevin, 1932 (Putshkov & Putshkov 1996: 232).

REMARQUE
D'après Dispons, l'exocorie de cette sous-espèce peut varier du rose saumon au rouge brique. Nous avons choisi comme lectotype le spécimen dont l'exocorie est le plus nettement rose saumon.

50. *Coranus kiritshenkoi bergevini* Dispons, 1954

Coranus kiritshenkoi subsp. ou var. *bergevini* Dispons, 1954b: 115.

LECTOTYPE (présente désignation). — ♂ 9,7 mm (9,1 mm sans les ailes), collé sur une petite paillette standard (MNHN-EH 1664). — Étiquettes : 1) Hi. B. Haïara Sahara Mar. (Reymond), 5.52 [*ms*, *imp*] ; 2) Coranus kiritshenkoi bergevini Dps, dét. Dispons [*ms* Dispons, *imp*] ; 3) Lectotype [dessus], des. P. Putsh [dessous] [rouge, *ms*, *imp*].

LOCALITÉ TYPE. — Algérie : Sahara.

STATUT ACTUEL. — Synonyme de *C. kiritshenkoi* Bergevin, 1932 (Putshkov & Putshkov 1996: 233).

REMARQUE
Dispons n'a pas indiqué d'holotype. Nous désignons comme lectotype un spécimen marqué par Dispons et possédant le caractère de la variété (tête seule tachée de noir).

51. *Coranus kiritshenkoi femoralis* Dispons, 1954

Coranus kiritshenkoi subsp. ou var. *femoralis* Dispons, 1954b: 115.

LECTOTYPE (présente désignation). — ♂ 9,5 mm (8,8 mm sans les ailes), collé sur une paillette non standard portant le numéro 4537* ♂ (MNHN-EH 1665). — Étiquettes : 1) Lectotype C. kiritshenkoi femoralis Dps, 1954 des. Putshkov [rouge, *ms* (dessus)] ; nom valide : C. kiritshenkoi f. infuscata Dps [dessous] ; 2) Paralectotype C. arenaceus f. walkeri Disp. [dessus], des. P. Putshkov [dessous] [rose sombre, *ms*].

PARALECTOTYPES. — PLT1 : ♀, préparée comme le lectotype et portant le numéro 4529* ♀ (MNHN-EH 1666). — Étiquettes : 1) Paralectotype C. kiritshenkoi femoralis Dsp 1954, des. Putshkov) [rouge, *ms* Putshkov] ; 2) Paralectotype C. arenaceus f. walkeri Disp. [dessus], des. P. Putshkov [dessous] [rose sombre, *ms*].
PLT2 : ♀, *idem*, avec le numéro 4539* ♀ (MNHN-EH 1667). — Étiquettes : 1) Paralectotype [rouge, *ms* Putshkov, *imp*] ; 2) C. kiritshenkoi femoralis Dps, des. P. Putshkov [rouge, *ms* Putshkov].
PLT3 : ♂, *idem*, avec le numéro 4518* ♂ (MNHN-EH 1668). — Étiquettes : 1) C. kiritshenkoi femoralis 1954, paralectotype des. P. Putshkov [rouge, *ms*].
PLT4 : ♀, *idem*, avec le numéro 4520* ♀ (MNHN-EH 1669). — Étiquettes : 1) C. kiritshenkoi femoralis Dps, paralectotype des. P. Putshkov [rouge, *ms* Putshkov] ; 2) Paralectotype C. arenaceus f. walkeri Disp.[dessus], des. P. Putshkov [dessous] [rose sombre, *ms*].
PLT5 : ♀, *idem*, avec le numéro 4521* ♀ (MNHN-EH 1670). — Étiquettes : 1) Paralectotype C. kiritshenkoi femoralis Dps, 1954, des. P. Putshkov [rouge, *ms* Putshkov] ;

2) Paralectotype C. arenaceus f. walkeri Disp.[dessus], des. P. Putshkov [dessous] [rose sombre, *ms*].

Registre. — **4537** : « ♂, 10.12.52, entre Bou Noura et El Atteuf, [illisible] descendant vers oued [illisible], zone steppique, des racines de touffes de « drinn », terrain sableux (plus près de Bou Noura que d'El Atteuf), [illisible] écusson, connexivum tachés, mort début janvier ». — **4529** : « 10.12.1952, Palmeraie à 1 km avant d'arriver à El Atteuf, route de Bou Noura à El Atteuf, terrain en friche à l'extrémité de la palmeraie, sous plante à déterminer. Coranus arenaceus ♀, morte début février 1953 ». — **4539** : mêmes date et localité que ci-dessus (4529) sauf : « ♀, [illisible], morte 10.2.1953 ». — **4518** : mêmes indications que 4517 (voir taxon 49), sauf : « mort février 1953 ». — **4520** : mêmes indications que 4517 (voir taxon 49) sauf : « mort en mars 1953 ». — **4521** : mêmes indications que 4517 (voir taxon 49).

Localité type. — Algérie : Sahara.

Statut actuel. — Synonyme de *C. kiritshenkoi* Bergevin, 1932 (Putshkov & Putshkov 1996: 233 ; voir aussi ci-dessous les remarques concernant *C. arenaceus* f. *walkeri* [taxon 58]).

Remarque

Le nom de *C. kiritshenkoi femoralis* Dispons, 1954, préoccupé, a été remplacé plus tard par *C. kiritshenkoi* f. *infuscata* Dispons, 1959 (cf. taxon 53). Dispons n'a pas indiqué d'holotype. Nous avons choisi comme lectotype le spécimen correspondant le mieux à la description.

52. *Coranus kiritshenkoi lateralis* Dispons, 1954

Coranus kiritshenkoi subsp. ou var. *lateralis* Dispons, 1954b: 115.

Lectotype (désigné par Dispons [1961a]). — ♂ 8,9 mm (8,2 mm sans les ailes), collé sur une paillette standard [spécimen jaunâtre, front brun, deux lignes brunes longitudinales sur le lobe postérieur de la tête, intervalles entre les callosités du pronotum testacées, corie blanc-jaunâtre, connexivum immaculé, une ligne brunâtre de chaque côté sur les premiers sternites visibles] (MNHN-EH 1671). — Étiquettes : 1) Coranus kiritshenkoi sticheli Dps, dét. Dispons [*ms* Dispons, *imp*] ; 2) Oanth. Forslf. Epi, 31.3.47, F. Pierre [bleu clair, *ms*] ; 3) Sahara Algérien, oued Saoura Ammès [*ms*, *imp*] ; 4) 18 [*ms*] ; 5) Don de M. F. Pierre [*ms*] ; 6) Lectotype C. kiritshenkoi lateralis Dps, 1954 [rouge, *imp*, *ms* Putshkov].

Paralectotype. — ♂ (?) collé sur une paillette non standard portant le numéro 4745* ; sans antennes, en partie couvert par des grains de sable mais coloration typique bien évidente (MNHN-EH 1672). — Étiquette : 1) C. kiritshenkoi lateralis Dps, 1954, Paralectotype [rouge, *imp*, *ms* Putshkov].

Registre. — 4745 : « voyage du 9 au 23 avril 1954 dans le Sud Algérien, 10 km Sud de Hassi Baye, Coranus ».

Localité type. — Algérie : Sahara.

Statut actuel. — Synonyme de *C. kiritshenkoi* Bergevin, 1932 (Putshkov & Putshkov 1996: 233).

Remarque

Le nom de *C. kiritshenkoi lateralis* Dispons, 1954, préoccupé, a été remplacé par *C. kiritshenkoi* f. *sticheli* Dispons, 1959 (voir ci-dessous). Le lectotype a été désigné des années plus tard par Dispons (1961a: 243) mais non étiqueté. Nous l'avons donc marqué en nous appuyant sur les indications de l'auteur (Dispons 1954b: 115, 1961a: 243, 1963c: 73 ; Dispons & Stichel 1959: 117). Il y a bien correspondance entre ces indications, les étiquettes et le spécimen.

53. *Coranus kiritshenkoi* f. *infuscata* Dispons, 1959

Coranus kiritshenkoi f. *infuscata* Dispons *in* Dispons & Stichel, 1959: 117, nouveau nom pour *Coranus kiritshenkoi femoralis* Dispons, 1954.

Statut actuel. — Synonyme de *C. kiritshenkoi* Bergevin, 1932 (Putshkov & Putshkov 1996: 233).

Remarque

Le nom de *C. kiritshenkoi femoralis* Dispons, 1954 a été rejeté en raison de l'homonymie avec *C. niger* var. *femoralis* Ragusa, 1910 (voir aussi les remarques concernant *C. arenaceus* f. *walkeri* [taxon 58]).

54. *Coranus kiritshenkoi* f. *sticheli* Dispons, 1959

Coranus kiritshenkoi f. *sticheli* Dispons *in* Dispons & Stichel, 1959: 117, nouveau nom pour *Coranus kiritshenkoi lateralis* Dispons, 1954.

Statut actuel. — Synonyme de *C. kiritshenkoi* Bergevin, 1932 (Putshkov & Putshkov 1996: 233).

REMARQUE
Le nom de *Coranus kiritshenkoi lateralis* Dispons, 1954 a été rejeté en raison de l'homonymie avec *C. lateralis* Jakovlev, 1883.

55. *Coranus kiritshenkoi* var. *didymus* Dispons, 1961

Coranus kiritshenkoi var. *didymus* Dispons, 1961a: 243.

HOLOTYPE (par monotypie). — ♀ 9,6 mm (9 mm sans les ailes), collé sur une paillette non standard (1,7 × 1,2 cm) (MNHN-EH 1673). — Étiquettes : 1) Béni Abbès, 20.11.1949 [*ms*] ; 2) Coranus kiritshenkoi didymus Dps, dét. Dispons [*ms* Dispons, *imp*] ; 3) Don de M. F. Pierre [*ms* Dispons] ; 4) Type [dessus] design. P. Putshkov [dessous] [rouge, *ms*, *imp*].

LOCALITÉ TYPE. — Algérie : Béni Abbès.

STATUT ACTUEL. — Synonyme de *C. kiritshenkoi* Bergevin, 1932 (Putshkov & Putshkov 1996: 233).

REMARQUE
Dispons a omis d'étiqueter cet holotype comme tel. Parmi les exemplaires de *C. kiritschenkoi* examinés, ce spécimen est le seul qui correspond en tous points aux indications fournies (localité, récolteur, description); il est en particulier entièrement jaunâtre (testacé clair), mis à part la fine ponctuation noire propre à tous les *C. kiritshenkoi*.

56. *Coranus kiritshenkoi* var. *pierrei* Dispons, 1961

Coranus kiritshenkoi var. *pierrei* Dispons, 1961a: 243.

HOLOTYPE (par monotypie). — ♂ 9,0 mm (8,6 mm sans les ailes), collé sur une paillette non standard (1,6 × 1,3 cm) [spécimen jaunâtre, connexivum immaculé, pronotum concolore, corie blanchâtre à peine rosée à l'extrémité, tête avec deux bandes convergentes brunes en arrière des ocelles, une ligne brunâtre de chaque côté sur les premiers sternites visibles] (MNHN-EH 1674). — Étiquettes : 1) Coranus kiritshenkoi pierrei Dps, dét. Dispons [*ms* Dispons, *imp*] ; 2) Erg Chech, 26.4.51, Rég. orientaux ouest de Reggan [*ms*] ; 3) Biotope : pas de végétation [*ms*] ; 4) 3998* [*ms* Dispons, crayon] ; 5) Don de M. F. Pierre [*ms*] ; 6) Type [dessus], des. Putshkov [dessous] [rouge, *ms*, *imp*].

REGISTRE. — **3998** : « Erg Chech, 26.4.51, Reg. orientaux Ouest de Reggan. Biotope : pas de végétation. C. Arenaceus ».

LOCALITÉ TYPE. — Algérie, ouest de Reggan : Erg Chech.

STATUT ACTUEL. — Synonyme de *C. kiritshenkoi* Bergevin, 1932 (Putshkov & Putshkov 1996: 233).

REMARQUES
Dispons a omis d'étiqueter l'holotype comme tel. Nous avons marqué le spécimen en nous appuyant sur les indications données par Dispons (1961a: 243, 1963c: 74). Il y a parfaite correspondance entre les caractères et les étiquettes du spécimen d'une part et ces indications d'autre part.

57. *Coranus linnavuorii* Dispons, 1963

Coranus linnavuorii Dispons, 1963c: 72.

SYNTYPES. — 3 ♂♂, 1 ♀, non examinés (AMNH, coll. Linnavuori).
♂ 9,0 mm (8,6 mm sans les ailes), collé sur une paillette standard (MNHN-EH 1675). — Étiquettes : 1) Sudan, Ed Damer, 5-10.VII.1961, R. Linnavuori leg. [bleu clair, *imp*] ; 2) Paratype [rouge, *imp*] ; 3) Coranus Linnavuorii Dps [*ms* Linnavuori, encre bleue] ; 4) Mus. Paris, don A. Villiers [*imp*, *ms*].

LOCALITÉ TYPE. — Sahara soudanien : Ed Damer.

STATUT ACTUEL. — Le statut de *C. linnavuorii* Dispons n'est pas clair et est sujet à discussion ; l'espèce est-elle synonyme de *C. arenaceus* Walker, 1870 (opinion de Linnavuori [1986: 122]) ou bien de *C. aegyptius* (Fabricius, 1773) (opinion de P. Putshkov [1987b: 6, 7]) ? Les relations entre les deux derniers taxons ne sont pas claires non plus et compliquent la situation.

REMARQUE
Le spécimen du MNHN est étiqueté « paratype » ; il s'agit en réalité d'un syntype car Dispons n'a pas désigné d'holotype.

58. *Coranus arenaceus* f. *walkeri* Dispons, 1963

Coranus arenaceus f. *walkeri* Dispons, 1963c: 72.

LECTOTYPE (présente désignation). — ♀ 8,7 mm (8,3 mm sans les ailes), montée sur épingle (MNHN-EH 1676). — Étiquettes : 1) Suez [*ms* Puton] ; 2) Coranus

arenaceus Walk? [*ms* Puton] ; 3) Muséum Paris, coll. Aug. Puton 1887-88 [*imp*] ; 4) C. kiritshenkoi, dét. Putshkov [*ms*] ; 5) C. arenaceus f. walkeri Dps, Lectotype des. Putshkov [rouge, *ms*].

PARALECTOTYPES. — PLT1 : ♂ collé sur une paillette non standard portant le numéro 4519* ♂ (MNHN-EH 1677). — Étiquette : 1) C. arenaceus f. walkeri Dps, Paralectotype des. Putshkov [rouge, *ms*].
PLT2 : ♂ *idem*, avec le numéro 4524* ♂ (MNHN-EH 1678). — Étiquettes : 1) C. arenaceus f. walkeri Dps [rouge, *ms* Putshkov] ; 2) Paralectotype des. Putshkov [rouge, *imp*, *ms*].
PLT3-6 : ♂♂ et ♀♀, spécimens portant les numéros « 4537 ♂ », « 4529 ♀ », « 4520 ♀ », « 4521 ♂ » (MNHN-EH 1665-1670). **Ces spécimens sont en même temps et respectivement lectotype et paralectotypes (PLT1, 4 et 5) de *C. kiritshenkoi femoralis*** Dispons, 1954 (maintenant *C. kiritshenkoi infuscata* Dispons, 1959) (voir les remarques ci-dessous).

REGISTRE. — **4519** : mêmes indications que 4517 (taxon 49) sauf la date « 9.12.52 ». — **4524** : mêmes indications que 4517 (taxon 49), sauf « 9.12.52, odeur butyrique pendant que [illisible] ».

LOCALITÉ TYPE. — Suez.

RÉPARTITION. — Dispons indique « Sahara, de la Mauritanie au Sinaï ».

STATUT ACTUEL. — Synonyme de *C. kiritshenkoi* Bergevin, 1932 (Putshkov & Putshkov 1996: 233).

REMARQUES

Pour décrire cette forme nouvelle de *C. arenaceus*, Dispons a utilisé des spécimens d'origines diverses comprenant en particulier une partie des spécimens types (l'holotype et PLT1, 4 et 5) ayant déjà servi à la description de *C. kiritshenkoi femoralis* Dispons, 1954b (taxon ensuite renommé *C. k.* f. *infuscata in* Dispons & Stichel 1959: 117). Selon le *Code* (ICZN 1999: article 72.6) les spécimens types de rang spécifique (espèce, sous-espèce ou variété) peuvent être choisis comme types d'un autre taxon de rang spécifique. C'est ce cas que nous rencontrons ici.

Les hésitations et revirements de Dispons illustrent le changement des idées que celui-ci avait concernant *C. kiritshenkoi* Bergevin, 1932 et *C. arenaceus* auct. (*non* Walker, 1870) (voir ci-dessus). D'abord, Dispons (1954b: 114, 115) a tenté de séparer *C. kiritshenkoi* et *C. arenaceus* par la coloration ; puis (Dispons1963c), il choisit comme critère les angles huméraux du pronotum plus ou moins proéminents. En réalité, il ne s'agit que d'une seule espèce érémienne, *C. kiritshenkoi* Bergevin, 1932 (avec les synonymes suivants : *C. arenaceus* auct. [*non* Walker, 1870] ; *C. blanditus* Miller, 1951 ; *C. mateui* E. Wagner, 1952) très variable à la fois par sa coloration et la forme des angles huméraux, tandis qu'un caractère encore non exploité se montre stable : les apophyses du pygophore (Putshkov & Moulet sous presse).

Nous avons choisi comme lectotype de *C. arenaceus* f. *walkeri* un spécimen de la collection Puton aux angles huméraux nettement anguleux (quoique moins que chez *C. angulatus* Stål, 1842), déterminé par Puton (1890) comme *C. arenaceus* et qui appartient selon Dispons (1963c) à la série type de la forme *walkeri*. Lectotype et paralectotypes correspondent en même temps à la diagnose de *Coranus arenaceus* f. *walkeri* et à celle de *C. kiritshenkoi femoralis*.

59. *Coranus kiritshenkoi* f. *virginea* Dispons, 1963

Coranus kiritshenkoi f. *virginea* Dispons, 1963c: 72.

SYNTYPE(S). — Non trouvé(s) dans la collection Dispons.

LOCALITÉ TYPE. — Sahara.

REMARQUE

Le ou les syntypes pourraient se trouver dans la collection Linnavuori (AMNH) car, dans son texte, Dispons (1963c: 73) indique « (R. Linnavuori leg.) » sans autre indication ; ni le sexe, ni le nombre de spécimens, ni le lieu de conservation ne sont précisés. Dispons indique aussi plusieurs localités types : Sahara algérien (Touat, Reggan), Sahara soudanais (Ed Damer).

Dans la collection Dispons, un spécimen portant le numéro 4538* [*ms* Dispons] correspond à la diagnose de *Coranus kiritshenkoi* f. *virginea* ; de plus, il porte les étiquettes « Coranus arenaceus WK [*sic*] f. virginea Dispons » [*ms* Linnavuori, encre bleue] et « Type » [rouge, *ms*]. Cependant, étant donné que ce numéro indique une autre localité que celles données dans la description, ce spécimen – malgré

son étiquette rouge – ne peut pas être considéré comme appartenant à la série type de *Coranus kiritshenkoi* f. *virginea*.

REGISTRE. — **4538** : mêmes indications que 4537, sauf : « ♂ [illisible] ». — **4537** : « ♂, 10.12.52, entre Bou Noura et El Atteuf, [illisible] descendant vers oued [illisible], zone steppique, des racines de touffes de "drinn", terrain sableux (plus près de Bou Noura que d'El Atteuf), [illisible] écusson, connexivum tachés, mort début janvier ».

60. *Coranus lindbergi* Dispons, 1963

Coranus lindbergi Dispons, 1963d: 158.

HOLOTYPE (par désignation originale). — ♂ 9 mm, collé sur une paillette non standard (2,4 × 1,3 cm) ; hémélytres atteignant à peine la moitié du tergite IV ; genitalia (pygophore, phallus, paramères) collés sur une autre paillette (1,5 × 0,6 cm) portée par une deuxième épingle (MNHN-EH 1680). — Étiquettes sous l'insecte : 1) Coranus lindbergi Dps, dét. P. Dispons [*ms* Dispons, encre de Chine] ; 2) ♂ 1644* Sidi Moussa (Maroc) Azaghar (ad Tiznit) [*ms* Dispons, encre de Chine] ; 3) Holotype des. P. Putshk. [rouge, *ms*, *imp*]. — Étiquettes sous les genitalia : 1) Sidi Moussa (Maroc), Azaghar (ouest de Tiznit) [*ms* Dispons, encre de Chine] ; 2) Genitalia du ♂ 1644* [*ms* Dispons, encre de Chine] ; 3) Dét. P. Dispons, Coranus lindbergi Dps ♂ [*ms* Dispons, encre de Chine] ; 4) Holotype des. P. Putshk. [rouge, *ms*, *imp*].

ALLOTYPE. — ♀ 9,4 mm, collé sur une petite paillette standard ; hémélytres dépassant la moitié du tergite III (MZHF). — Étiquettes : 1) Maroc, Tamri N de Agadir, 13-17.II.1961, Lindberg [*imp*] ; 2) Mus. Zool. H:fors Spec. typ. No 11383, Coranus lindbergi Disp. [*imp*, *ms*] ; 3) Coranus lindbergi Dps, dét. P. Dispons [*ms* Dispons, *imp*] ; 4) Zool. Mus. Helsinki Loan No HE 87-133 [jaune, *imp*] ; 5) Allotype [rouge, ajoutée par P. Putshkov].

REGISTRE. — **1644** : « Coranus sp., 19.5.53, Sidi Moussa, morte 12.7.53 après [illisible] voir nº 1538 ». — **1538** : « 19.5.53, Ploiaria sp. sous les pierres [illisible] ».

LOCALITÉ TYPE. — Maroc : Asaghar près du territoire d'Ifni.

REMARQUE

Il y a lieu de rectifier le sexe indiqué par Dispons pour ces deux spécimens : l'holotype est un mâle, l'allotype une femelle.

61. *Isyndus heros melanthius* Dispons, 1969

Isyndus heros subsp. *melanthius* Dispons, 1969c: 70.

? SYNTYPE. — ♀ 30 mm (26 mm sans les ailes), collée sur une paillette non standard (3,5 × 1,4 cm) pliée en avant de l'insecte (toutes les pattes et les antennes manquent) (MNHN-EH 1681). — Étiquettes : 1) don [*ms* Dispons, encre de Chine] ; 2) A. Rondon don. 4.II.63 [*imp*, *ms*] ; 3) ? Syntype [dessus], des. P. Putsh. [dessous] [rouge, *imp*, *ms*].

LOCALITÉ TYPE. — Indonésie : Célèbes.

REMARQUE

Parmi les spécimens d'*Isyndus heros* Fabricius, 1803 de la collection Dispons, seul ce spécimen semble correspondre à la diagnose « tête entièrement noire, y compris la gula et le rostre ». Le nombre des spécimens types n'est pas indiqué par Dispons. S'il y en a plusieurs, ces spécimens pourraient se trouver dans la collection Breddin (ZMHB) étudiée par Dispons.

62. *Pristesancus galeritius* Dispons, 1971

Pristesancus galeritius Dispons, 1971a: 405, 408, 410.

HOLOTYPE (par désignation originale). — ♂ 16 mm (14,5 mm sans les ailes), monté sur une épingle, pygophore collé sur paillette (ZMHB). — Étiquettes : 1) 2.3.30, Finschhafen, N. Guinea, Finisterre Geb. L. Wagner [grise, *imp*] ; 2) Holotype ♂ [rouge, *ms* Dispons] ; 3) ♂ [testacée claire, *ms*] ; 4) Appartient à l'Université Humboldt Berlin [*ms* Dispons] ; 5) Pristesancus galeritius Dps [*ms* Dispons] ; Holotype [rouge, *ms* Putshkov].

ALLOTYPE. — ♀ non examinée (ZMHB).

PARATYPES. — 9 ♂♂, 4 ♀♀, non examinés (ZMHB).

LOCALITÉ TYPE. — Nouvelle-Guinée : Chaîne de Finisterre [Finschhafen].

REMARQUE

La description de cette espèce est basée sur l'holotype mâle, l'allotype femelle et 13 paratypes. Le spécimen étudié ici correspond bien à la description de Dispons et il est marqué par lui comme holotype.

63. ***Rhaphidosoma arganiae*** Dispons, 1955

Rhaphidosoma arganiae Dispons, 1955a: 192.

LECTOTYPE (présente désignation). — ♂ 24 mm, collé sur une paillette non standard (4,7 × 3,0 cm) portant le numéro « 1582* ♂ » [*ms* Dispons] (MNHN-EH 1682). — Étiquettes : 1) R. arganiae ♂ Dps [*ms* Dispons, crayon] ; 2) R. arganiae Dps, Lectotype des. Pushkov [*ms*].

PARALECTOTYPES. — PLT1 : ♀ 25,2 mm, préparée comme le lectotype et portant le numéro 1522* [*ms* Dispons] (MNHN-EH 1683). — Étiquettes : 1) R. arganiae ♀ Dps [*ms* Dispons, crayon] ; 2) Paralectotype [dessus] des. Pushkov [dessous] [*ms*].

PLT2 : larve préparée comme le lectotype et portant le numéro 1523* [*ms* Dispons] (MNHN-EH 1684). — Étiquettes : 1) R. arganiae ? larve Dispons [*ms* Dispons, crayon] ; 2) Paralectotype [dessus], des. Pushkov [dessous] [*ms*].

REGISTRE. — **1582** : « 22.5.53, Rhaphidosoma sous une pierre au soleil, s'enfuit très rapidement (♂), première pente Sud de l'Atlas à 30 km Sud de Tizi N' Test [?] ». — **1522** : « 17.5.53, Forêt d'Adenine [?] [illisible], ♀ Rhaphidosoma sp., sur le sol courant autour des pieds d'herbes sèches vers 19h, un peu avant le crépuscule. Est-il nocturne ? À un mètre d'un biotope de Ploearia ». — **1523** : « 17.5.53, Forêt d'Adenine [?] [illisible], larve Rhaphidosoma sp., sous une petite pierre dans les herbes. À un mètre d'un biotope de Ploearia (autre biotope que 1522). Mort le 30/5 ».

LOCALITÉ TYPE. — Maroc : Sous.

REMARQUE

L'holotype et le nombre de spécimens n'ont pas été indiqué par Dispons. Tous les exemplaires retrouvés sont marqués « R. arganiae » par Dispons ; nous désignons le spécimens mâle ci-dessus comme lectotype ; il y a adéquation entre les spécimens, les indications données par les étiquette et la description originale.

64. ***Rhaphidosoma hollandei*** Dispons, 1955

Rhaphidosoma hollandei Dispons, 1955a: 192.

LECTOTYPE (présente désignation). — ♂ 20,6 mm, monté sur une épingle ; antennes et pattes repliées et relevées vers le haut (MNHN-EH 1685). — Étiquettes : 1) Beni-Abbès, fév. 48 [*ms* ? A. Hollande] ; 2) Rhaphidosoma hollandei Dps, dét. P. Dispons [*ms* Dispons, crayon, *imp*] ; 3) Rh. hollandei Dps, Lectotype des. Pushkov [*ms*].

LOCALITÉ TYPE. — Algérie : Béni-Abbès.

REMARQUE

Le nombre de spécimens n'est pas précisé dans la description et nous désignons comme lectotype ce spécimen qui correspond parfaitement (étiquettes, caractères) aux indications données par Dispons.

65. ***Rhaphidosoma davatchiae*** Dispons & Villiers, 1967

Rhaphidosoma davatchiae Dispons & Villiers, 1967: 1070.

HOLOTYPE (par monotypie). — ♂ 16,1 mm, collé sur une paillette standard (1,7 × 0,6 cm); antennes et patte postérieure gauche perdues (MNHN-EH 1686). — Étiquettes : 1) Iran, Shiraz, L. Maharlou, 18.III.1965 [*imp*, *ms*] ; 2) Museum Paris, Mission Franco-Iranienne 1965 [*imp*] ; 3) Holotype [rouge, *ms* Villiers, *imp*] ; 4) Rhaphidosoma davatchiae P. Dispons & A. Villiers dét., 1967 [*ms* Villiers, *imp*].

LOCALITÉ TYPE. — Iran : lac Maharlou à l'Est de Shiraz.

66. ***Rhinocoris hierapolitanus*** Dispons, 1964

Rhinocoris hierapolitanus Dispons, 1964e: 98.

HOLOTYPE (par monotypie). — ♀ 16,5 mm (15,8 mm sans hémélytres) ; montée sur une épingle (les antennes et la patte antérieure gauche font défaut) (MNHN-EH 1687). — Étiquettes : 1) H 1286 [verte, *ms*] ; 2) Hierapolis, Turkey, 9.8.1951, leg. Wahrmann [*ms*, *imp*] ; 3) *Rhynocoris* sp., not in B.M., N.C.E. Miller det. 1958 [*ms*, *imp*] ; 4) *hierapolitanus* [*ms* Dispons, crayon, *imp*] ; 5) Holotype des. P. Putsh. [rouge, *ms*, *imp*].

LOCALITÉ TYPE. — Turquie : Hiérapolis.

STATUT ACTUEL. — Synonyme de *R. iracundus* (Poda, 1761), comme forme de cette espèce (présent travail ; voir ci-dessous).

REMARQUE

Ce spécimen est bien l'holotype en dépit du fait que la longueur indiquée par Dispons dans la description (11 mm) ne coincide pas avec nos mesures. Sur tous les autres points, il y a parfaite correspondance avec les indications de Dispons (1964e: 98, 99, fig. 1,

description détaillée, comparaison avec *R. iracundus*, *R. punctiventris*, *R. cuspidatus* et *R. monticola*) ce qui ne laisse aucun doute sur l'identité du spécimen.

Selon Dispons (1964e: 98, 99), le principal caractère séparant *R. hierapolitanus* de toutes les variétés de *R. iracundus* se trouve sur les excroissances postérieures (excroissances parascutellaires) de la marge postérieure du pronotum : le bord interne de ces excroissances est soit subparallèle par rapport à l'axe du corps (*R. hierapolitanus*) ; soit oblique (*R. iracundus*). Un bord interne très oblique est en effet souvent considéré comme un caractère spécifique de *R. iracundus* (Villiers 1945 ; Dispons & Stichel 1959). Cependant, des individus de cette espèce avec un bord interne tout à fait ou presque parallèle ne sont pas rares, du moins en Europe orientale et en Asie (Putshkov 1987a, 1994). L'ensemble des principaux caractères (habitus, taille, configuration des plaques génitales, coloration – surtout celle des pattes et des sternites avec trois rangées de taches rouges bien séparées –, etc.) indique avec certitude que l'holotype de *R. hierapolitanus* est un spécimen de *R. iracundus*. On notera cependant que ce spécimen présente une coloration noire bien moins étendue que chez la plupart des individus de *R. iracundus* ; chez lui, le lobe antérieur de la tête et presque tout le pronotum sont rouges.

67. *Rhinocoris ocreatus* Dispons, 1964

Rhinocoris ocreatus Dispons, 1964e: 99, 100.

HOLOTYPE. — ♀ 18,3 mm, montée sur une épingle ; hémélytres aussi longs que l'abdomen, bande rouge médio-longitudinale de l'écusson 0,6 fois aussi large que l'épaisseur de l'article I antennaire ; articles antennaires IV droit et III et IV gauches manquants (TAUI). — Étiquettes : 1) Alonim Palestine, 17.4.1950, J. Wahrman [*ms*, *imp*] ; 2) H 116 [verte, *ms*] ; 3) Rhynocoris iracundus (Scopoli) [*sic*] Wygodzinsky det., Inst. Med. Reg. [*ms*, *imp*] ; 4) R. ocreatus [*ms* Dispons, crayon] ; 5) Holotype [dessus], des. P. Putshkov [dessous] [rouge, *ms*, *imp*].

PARATYPES. — PT1 : ♀ 18,5 mm (17,5 mm sans les ailes), coloration de l'écusson comme chez l'holotype, antennes et patte antérieure gauche manquants (TAUI). — Étiquettes : 1) [comme l'holotype] ; 2) H 117 [verte, *ms*] ; 3) et 4) [comme l'holotype] ; 5) Paratype [dessus], des. P. Putshkov [dessous] [rouge, *ms*, *imp*].

PT2 : ♀ 16,0 mm, hémélytres plus ou moins déformés (15,8 mm sans les ailes), bande rouge médio-longitudinale de l'écusson 1,1 fois aussi large que l'épaisseur de l'article I antennaire (TAUI). — Étiquettes : 1) H 1258 [verte, *ms*] ; 2) Beit-Jann Israel, 14.4.1951, Hebr. Univ., J. Wahrman [*ms*, *imp*] ; 3) *Rhynocoris iracundus* Poda N.C.E. Miller det. 1958 [*ms*, *imp*] ; 4) R. ocreatus [*ms* Dispons, crayon] ; 5) [comme PT1].

LOCALITÉ TYPE. — Israël : Alonim.

STATUT ACTUEL. — Synonyme de *R. iracundus* (Poda, 1761) (présent travail ; voir ci-dessous).

REMARQUES

Par tous leurs caractères (stature, taille, genitalia, coloration), les trois spécimens sont des *Rhynocoris iracundus*, espèce à laquelle ils ont d'ailleurs été rattachés, d'après les étiquettes, par P. Wygodzinsky et N. Miller. Il faut toutefois reconnaître que P. Dispons a bien observé – mais sans les estimer à leur juste valeur – quelques particularités chez ces trois spécimens d'Israël. Ces particularités, qui ne sont pas très courantes chez les individus européens de cette espèce, sont les suivantes : 1) bord interne des excroissances parascutellaires du pronotum presque parallèle à l'axe du corps, comme chez *R. punctiventris* et *R. monticola*, et non oblique comme d'habitude chez *R. iracundus* ; 2) présence d'une ligne rouge médiane sur le scutellum (étroite chez l'holotype et le PT1 ; large chez le PT2 comme chez *R. erythropus*) ; et 3) lobe antérieur du pronotum presque entièrement rouge.

Or, la synonymie de *R. ocreatus* avec *R. iracundus* est évidente. La première particularité observée par Dispons n'a pas le caractère diagnostique qu'on lui accorde généralement. Bien que le bord interne oblique des excroisances parascutellaires soit considéré comme un caractère spécifique de *R. iracundus* en Europe occidentale (Villiers 1945 ; Dispons & Stichel 1959), des spécimens de la même espèce ayant ce bord presque ou tout à fait parallèles à l'axe du corps ne sont pas rares, du moins en Europe orientale et en Asie (Putshkov 1987a, 1994). La deuxième particularité (ressemblance avec *R. erythropus* par la présence d'une nette ligne claire médiane sur l'écusson) est très rare chez les spécimens d'Europe, mais un peu plus commune chez ceux du Caucase (Putshkov 1987a) et de Turquie.

Enfin, la troisième particularité se retrouve chez des spécimens asiatiques et est-européens comme la forme *rubra* de Benedek (1969 ; voir Putshkov 1987a) chez qui le lobe antérieur du pronotum est presque ou tout à fait rouge.

68. *Rhinocoris punctiventris* var. *dimidiatus* Dispons, 1964

Rhinocoris punctiventris var. *dimidiatus* Dispons, 1964e: 101.

LECTOTYPE (présente désignation). — ♀ 18,0 mm (17,5 mm sans les hémélytres), montée sur une épingle ; les deux antennes sont absentes (TAUI). — Étiquettes : 1) H 2616 [verte, *ms*] ; 2) Jerusalem, Israel, 8.8.1952, Hebr. Univ., J. Wahrman [*ms*, *imp*] ; 3) Lectotype [rouge, *ms*, *imp*] ; 4) Rh. punctiventris var. dimidiatus Dps [dessus], des. Putshkov [dessous] [rouge, *ms*].

PARALECTOTYPES. — Dix spécimens préparés comme le lectotype (TAUI).

PLT1 : ♀. — Étiquettes : 1) H 1274 [verte, *ms*] ; 2) [comme le lectotype, sauf la date] 31.5.1954 [*ms*, *imp*] ; 3) *Rhinocoris punctiventris* H.S. N.C.E. Miller det. [*ms*, *imp*] ; 4) Paralectotype Rh. p. v. dimidiatus [*imp*, *ms* Putshkov].

PLT2 : ♀. — Étiquettes : 1) H 1275 [verte, *ms*] ; 2) [comme le lectotype, sauf la date] 5.6.1954 ; 3) et 4) [comme PLT1].

PLT3 : ♀. — Étiquettes : 1) H 1272 [verte, *ms*] ; 2) [comme le lectotype, sauf la date] 30.4.1955 ; 3) et 4) [comme PLT1].

PLT4 : ♀. — Étiquettes : 1) H 110 [verte, *ms*] ; 2) Aqua Bella Palestine, 10.5.1950, J. Wahrman [*ms*, *imp*] ; 3) *Rhinocoris punctiventris* (H.-Sch.) Wygodzinsky det. Inst. Med. Reg. [*ms*, *imp*] ; 4) [comme PLT1].

PLT5 : ♀. — Étiquettes : 1) H 111 [verte, *ms*] ; 2)-4) [comme PLT4].

PLT6 : ♀. — Étiquettes : 1) H 113 [verte, *ms*] ; 2) [comme PLT4, sauf la date] 16.6.1950 [*ms*, *imp*] ; 3) et 4) [comme PLT4].

PLT7 : ♀. — Étiquettes : 1) H 1276 [verte, *ms*] ; 2) [comme PLT4] ; 3) *Rhinocoris punctiventris* H.-S., N.C.E. Miller det. 1958 [*ms*, *imp*] ; 4) [comme PLT4].

PLT8 : ♀. — Étiquettes : 1) H 1287 [verte, *ms*] ; 2) Hula, Israël, 23.6.1952, Hebr. Univ., J. Wahrman [*ms*, *imp*] ; 3) et 4) [comme PLT4].

PLT9 : larve V. — Étiquettes : 1) H 2625 [verte, *ms*] ; 2) Beit ve-Gan, Jerusalem, Israel, 17.4.1958, J. Wahrman [*ms*, *imp*] ; 3) Paratype R. p. v. dimidiatus [*imp*, *ms* Putshkov].

PLT10 : larve V. — Étiquettes : 1) H 2629 [verte, *ms*] ; 2) Kahab, 8.8.59, Amitai [*ms*] ; 3) [comme PLT9].

LOCALITÉ TYPE. — Israël : Jérusalem.

REMARQUES

Après avoir décrit la coloration de cette variété, Dispons écrit « Je propose de désigner cette variété sous le nom de *dimidiatus* nov. var. (allotype et paratypes : Université de Jérusalem). » ; il précise ensuite qu'il y a neuf individus adultes de cette variété provenant d'Israël, dont quatre sont originaires d'Aqua Bella et deux larves provenant de Kahab et de Beit ve Gan (Dispons 1964e). C'est donc toute la série typique qui est retrouvée, alors qu'aucune étiquette ne mentionnait le statut de ces spécimens. Le mot « allotype » écrit par l'auteur doit être considéré comme un lapsus pour « holotype », car tous les adultes sont du sexe femelle. Nous avons désigné comme lectotype le spécimen dont les dessins de la tête sont les plus proches de ceux figurés par Dispons (1964e: 99, fig. 4) : lobe antérieur jaune à l'exception des tubercules antennifères, petite marque ovale noire sur le clypéus et petits espaces noirs en avant d'un sillon transversal.

69. *Rhinocoris flavolimbatus* f. *descampsi* Dispons & Villiers, 1967

Rhinocoris flavolimbatus f. *descampsi* Dispons & Villiers, 1967: 1069.

HOLOTYPE (par monotypie). — ♀ 14,8 mm, montée sur une épingle (MNHN-EH 1688). — Étiquettes : 1) Iran, Azerbaïdjan, M. Descamps rec. [*imp*] ; 2) Oskou, 16-V-1964 [*imp*] ; 3) Holotype [rouge, *imp*, *ms* Villiers] ; 4) *Rhinocoris flavolimbatus* f. *descampsi* n., P. Dispons & A. Villiers dét. 1967 [*ms* Villiers, *imp*].

LOCALITÉ TYPE. — Iran, Azerbaïdjan : Oskou.

70. *Rhinocoris iracundus nigripes* f. *safavii* Dispons & Villiers, 1967

Rhinocoris iracundus nigripes f. *safavii* Dispons & Villiers, 1967: 1070.

HOLOTYPE (par designation originale). — ♀ 17,2 mm, collée sur une paillette standard (MNHN-EH 1689). — Étiquettes : 1) Iran, Firusabad (Chalus), 23-V-65 [*imp*] ; 2) Museum Paris, Mission Franco-Iranienne 1965 ;

3) Holotype [rouge, *imp*, *ms* Villiers]; 4) *Rhinocoris iracundus nigripes* f. *safavii* n. P. Dispons & A. Villiers det 1967 [*ms* Villiers, *imp*].

PARATYPE. — ♀ 16,8 mm, préparée comme l'holotype (MNHN-EH 1690). — Étiquettes: 1) et 2) [comme l'holotype]; 3) *Rhinocoris iracundus nigripes* Kolen., A. Villiers dét. 1966 [*ms* Villiers, *imp*]; 4) Paratype des. Putshk. [rouge, *imp*, *ms*].

LOCALITÉ TYPE. — Iran: Firusa près de Chalus.

STATUT ACTUEL. — Synonyme de *R. iracundus nigripes* Kolenati, 1857 (présent travail; voir ci-dessous).

REMARQUES

Dispons & Villiers (1967: 1070) ne mentionnent que l'holotype, mais il y a lieu de penser qu'ils ont vu plus d'un spécimen car ils indiquent « Longueur 16-17 mm ». Ceci, joint au fait qu'il y a les mêmes étiquettes sur les deux exemplaires retrouvés, permet de considérer le deuxième spécimen comme un paratype. Soulignons que *R. i. nigripes* f. *safavii* ne diffère pas de la forme typique *nigripes* (très commune au Caucase, en Iran du Nord et dans la chaîne de Kopet-Dagh en Turkménie) contrairement à ce qu'affirment Dispons & Villiers. Les deux formes possèdent un abdomen et des pattes entièrement noirs.

71. *Rhinocoris annulatus hilaris* Dispons, 1968

Rhinocoris annulatus subsp. *hilaris* Dispons, 1968a: 12.

HOLOTYPE (par désignation originale). — ♂ (Seegräben), non examiné (ISNB).

PARATYPES. — ♂ et ♀ (St-Martin-Vésubie), non examinés (ISNB).

LOCALITÉ TYPE. — Suisse: Seegräben.

STATUT ACTUEL. — Synonyme de *R. annulatus* (Linnaeus, 1767) (Putshkov 1987b: 4).

72. *Rhinocoris annulatus vasconicus* Dispons, 1968

Rhinocoris annulatus subsp. *vasconicus* Dispons, 1968a: 13.

HOLOTYPE (par monotypie). — ♀ 13 mm (12,5 mm sans les ailes), montée sur une épingle (MNHN-EH 1691). — Étiquettes: 1) H. annulatus, Caubeyres [avec 2 traits transverses et 3 traits longitudinaux, *ms*]; 2) Rhinocoris annulatus vasconicus Dps, dét. Paul Dispons [*imp*, *ms* Dispons]; 3) Type des. P. Putshkov [rouge, *imp*, *ms*].

LOCALITÉ TYPE. — France, Lot-et-Garonne: Caubeyres.

STATUT ACTUEL. — Synonyme de *R. annulatus* (Linnaeus, 1767) (voir Putshkov 1987b: 4 et ci-dessous).

REMARQUE

Selon Dispons, *R. a. vasconicus* diffère de la sous-espèce nominative par les tibias, en particulier les tibias antérieurs dont l'arête inférieure est noire sur presque toute la longueur. En réalité, c'est à cause de l'encrassement des pattes que cette arête apparaît noire; après nettoyage, l'arête a retrouvé sa couleur rouge. Par ailleurs, nous n'avons décelé aucune autre différence avec *R. annulatus*.

73. *Rhinocoris annulatus wastinensis* Dispons, 1968

Rhinocoris annulatus subsp. *wastinensis* Dispons, 1968a: 13.

HOLOTYPE (par monotypie). — ♂ 13,2 mm (12,2 mm sans les ailes), monté sur une épingle (MNHN-EH 1692). — Étiquettes: 1) Fontainebleau [*imp*]; 2) *Rhinocoris annulatus wastinensis* Dps, dét. Paul Dispons [*imp*, *ms* Dispons]; 3) Don de M. Hollande [*ms* Dispons]; 4) Type [dessus], des. P. Putshkov [dessous] [rouge, *imp*, *ms*].

LOCALITÉ TYPE. — France, Seine-et-Marne: Fontainebleau.

STATUT ACTUEL. — Synonyme de *R. annulatus* (Linnaeus, 1767) (Putshkov 1987b: 4).

REMARQUE

Selon Dispons, l'holotype de *R. a. wastinensis* est une femelle, mais il s'agit en réalité d'un mâle. La coloration de ce spécimen (la plus grande partie des sternites est rouge) correspond à celle de la description. Les mésofémurs sont annelés de rouge comme chez *R. a. vasconicus*, et aussi comme chez *R. rubrogularis* Horváth (Putshkov 1987a, b), espèce caucasienne très proche de *R. annulatus*.

74. *Rhinocoris erythropus maurus* var. *madefactus* Dispons, 1968

Rhinocoris erythropus maurus var. *madefactus* Dispons, 1968a: 12.

SYNTYPE. — ♀ 15 mm, collée sur une paillette non standard, antennes perdues (MNHN-EH 1693). — Étiquettes : 1) Algérie [*ms* Dispons] ; 2) fémurs anter. noirs [*ms* Dispons] ; 3) R. erythr. maurus var. madefactus Dps, syntype des. P. Putshkov [rouge, *ms*].

LOCALITÉ TYPE. — Maghreb.

STATUT ACTUEL. — Synonyme de *R. erythropus* (Linnaeus, 1767) (Putshkov & Putshkov 1996: 248).

REMARQUE
Dispons (1968a) ayant étudié un important matériel de *Rhinocoris* provenant de l'ISNB, d'autres syntypes de cette variété pourraient se trouver dans les collections de cet institut.

75. *Rhinocoris erythropus meridialis* Dispons, 1968

Rhinocoris erythropus subsp. *meridialis* Dispons, 1968a: 10, 11.

SYNTYPE. — ♂ 13 mm, collé sur une paillette non standard (MNHN-EH 1694). — Étiquettes : 1) Algérie [*ms* Dispons] ; 2) Rhinocoris erythropus (L.) meridialis Dps, dét. P. Dispons [*ms* Dispons, *imp*] ; 3) Syntype Rh. erythr. meridialis Dps, des. P. Putshkov [rouge, *ms*].

LOCALITÉ TYPE. — Algérie et localité(s) des syntypes de l'ISNB.

STATUT ACTUEL. — Synonyme de *R. erythropus* (Linnaeus, 1767) (Putshkov & Putshkov 1996: 248).

REMARQUE
D'autres syntypes sont à l'ISNB. Pour cette sous-espèce, Dispons n'indique pas de localité précise mais une répartition : Italie, Espagne, Maghreb.

76. *Rhinocoris erythropus monogrammus* Dispons, 1968

Rhinocoris erythropus subsp. *monogrammus* Dispons, 1968a: 9, 10.

SYNTYPES. — Deux spécimens, non examinés (ISNB I.G. 18.708).

LOCALITÉ TYPE. — Italie.

STATUT ACTUEL. — Synonyme de *R. erythropus* (Linnaeus, 1767) (Putshkov & Putshkov 1996: 248).

REMARQUE
D'après la description, la série typique de ce taxon ne comprend que deux spécimens provenant d'Italie et conservés à l'ISNB. On ne peut donc pas considérer comme types deux spécimens de la collection Dispons, un mâle d'Algérie et une femelle de France (Hyères), respectivement marqués par Dispons « Holotype ♂ » et « paratype ♀ » (étiquettes orangées).

77. *Rhinocoris erythropus tyrrhenicus* Dispons, 1968

Rhinocoris erythropus subsp. *tyrrhenicus* Dispons, 1968a: 9, 10.

SYNTYPES. — 2 ♀♀ non examinées (ISNB I.G. 21.615).

LOCALITÉ TYPE. — Corse : Santa Regine.

STATUT ACTUEL. — Synonyme de *R. erythropus* (Linnaeus, 1767) (Putshkov & Putshkov 1996: 248).

78. *Rhinocoris erythropus meridialis* var. *variventris* Dispons, 1968

Rhinocoris erythropus meridialis var. *variventris* Dispons, 1968a: 11.

SYNTYPES. — ST1 : ♀ collée sur une paillette non standard (MNHN-EH 1695). — Étiquettes : 1) Maroc [*ms*] ; 2) Syntype Rh. e. meridialis v. variventris Dps, des. Putshkov [rouge, *ms*].
ST2-4 : 1 ♂, 2 ♀♀ collés sur paillettes non standard, sauf une ♀ montée sur une épingle (MNHN-EH 1696-1698). — Étiquettes : 1) Algérie [*ms*] ; 2) [comme ST1].

LOCALITÉ TYPE. — Non précisée.

STATUT ACTUEL. — Synonyme de *R. erythropus* (Linnaeus, 1767) (Putshkov & Putshkov 1996: 248).

Remarque

Dispons place dans cette variété les spécimens de *R. erythropus* chez lesquels « l'arête supérieure des fémurs antérieurs » est pourvue « d'une bande longitudinale noire, nette et continue » (*R. e. meridialis*), et qui possèdent de surcroît le dessous de l'abdomen non pas noir, mais « rouge ou jaunâtre, ou varié de sombre et de l'une de ces deux colorations claires ». Dans sa collection, plusieurs spécimens correspondent bien à cette diagnose et peuvent être considérés comme des syntypes.

79. ***Rhinocoris erythropus propinquus*** Dispons, 1968

Rhinocoris erythropus subsp. *propinquus* Dispons, 1968a: 11.

Syntypes. — ST1 : ♀, collée sur une paillette non standard (MNHN-EH 1699). — Étiquettes : 1) 975*, 12.7.52, sur chardon, environs de Bolmon (Étang de Berre) [illisible] [*ms* Dispons] ; 2) ♀ 975, Morte 17/9/52 [*ms* Dispons, crayon] ; 3) maurus (F) d'Europe [*ms* Dispons, encre] [le mot « maurus » est rayé, au-dessus est écrit au crayon « non propinquus »].
ST2-5 : 2 ♂♂ et 2 ♀♀, préparés comme ST1 (MNHN-EH 1700-1703). — Étiquette : Algérie [*ms* Dispons].
ST6 : ♀, collée sur paillette (MNHN-EH 1704). — Étiquette : 728* ♀ prise le 19.6.51 et † le 24.7.51.

Registre. — **975** : « 12.7.52, environs de l'étang de Bolmon (étang de Berre), Rhinocoris, sur Chardon [illisible] dans un champ où poussent de nombreux Inula viscosa ». — **728** : « 19.6.51, à 2 km de Belle Fontaine, sur Inula viscosa, 1 larve nymphe ».

Localité type. — Non précisée par Dispons (1968), d'après les étiquettes les localités types sont : étang de Bolmon, Algérie, et les localités des syntypes de l'ISNB.

Statut actuel. — Synonyme de *R. erythropus* (Linnaeus, 1767) (Putshkov & Putshkov 1996 : 248).

Remarque

Les indications fournies par les étiquettes du ST1 correspondent à celles qui sont inscrites dans le registre sous le nº 975 porté par le spécimen. Cette capture est d'ailleurs précisément mentionnée par Dispons (1968a: 11). Les spécimens ST1-6 doivent être néanmoins considérés comme des syntypes car nous n'avons pas examiné les exemplaires conservés à l'ISNB (nos I.G. 10.417 [Maroc], 19.341 ; 19.343 [Kabylie], 22.544 [Andalousie]). Dispons ne donne pas de localité type pour ce taxon, mais il indique une répartition : France (Provence) ; Espagne (Andalousie) ; Maroc ; Algérie (Kabylie).

80. ***Rhinocoris iracundus*** f. ***rhodantis*** Dispons, 1968

Rhinocoris iracundus f. *rhodantis* Dispons, 1968a: 13.

Holotype (par monotypie). — ♂ non examiné (ISNB).

Localité type. — Suisse : haute vallée du Rhône.

81. ***Rhinocoris iracundus rubricus*** var. ***phoebus*** Dispons, 1968

Rhinocoris iracundus rubricus var. *phoebus* Dispons, 1968a: 14.

Holotype (par monotypie). — ♂ non examiné (ISNB).

Localité type. — Italie : Val di Sole.

82. ***Rhinocoris solifer*** Dispons, 1968

Rhinocoris solifer Dispons, 1968a: 14.

Holotype (par monotypie). — ♂ non examiné (ISNB).

Localité type. — Mongolie (Chine boréale) : Tong-Ta.

Statut actuel. — Forme de *R. dauricus* Kiritshenko, 1926 : *R. dauricus* f. *solifer* (Kerzhner 1974: 77).

83. ***Sphedanolestes sanguineus*** var. ***mauritanicus*** Dispons, 1955

Sphedanolestes sanguineus var. *mauritanicus* Dispons, 1955a: 184, 188.

?Syntypes. — ST1 : ♀ collée sur une paillette standard (MNHN-EH 1705). — Étiquettes : 1) Oran [*ms* Bergevin] ; 2) 1419 [*ms* Bergevin] ; 3) collection E. de Bergevin [*imp*] ; 4) S. s. var. mauritanicus Dps [*ms* Putshkov] ; 5) Syntype ?? [*ms* Putshkov].
ST2 : ♀ montée sur une épingle (MNHN-EH 1706). — Étiquettes : 1) St-Antoine, Algérie, A. Thery [*imp*] ; 2) collection E. de Bergevin [*imp*] ; 4) S. s. var. mauritanicus Dps [*ms* Putshkov] ; 5) Syntype ?? [*ms* Putshkov].

Localité type. — Algérie.

Remarque
Ces deux spécimens que nous avons trouvés dans la collection générale du MNHN, et non dans la collection Dispons, correspondent bien à la description originale. La coloration en particulier est bien celle indiquée par Dispons. Il n'est cependant pas certain qu'il s'agisse des syntypes de la variété *mauritanicus* et nous nous abstenons de désigner un lectotype.

84. ***Sphedanolestes sanguineus*** var. ***algiricus*** Dispons, 1955

Sphedanolestes sanguineus var. *algiricus* Dispons, 1955a: 184, 188.

Syntype(s). — Spécimen(s) non retrouvé(s) (MNHN).

Localité type. — Algérie.

85. ***Sphedanolestes sanguineus*** var. ***numidicus*** Dispons, 1955

Sphedanolestes sanguineus var. *numidicus* Dispons, 1955a: 184, 188.

Syntype(s). — Spécimens(s) non retrouvé(s) (MNHN).

Localité type. — Algérie.

86. ***Sphedanolestes vallespir*** Dispons, 1960

Sphedanolestes vallespir Dispons, 1960a: 66.

Holotype (par monotypie). — ♀ 10 mm, collée sur une paillette non standard (2,7 × 1,2 cm) (MNHN-EH 1707). — Étiquettes : 1) Amélie [*ms*] ; 2) cingulatus var ?? [*ms*] ; 3) Type [rouge, *imp*] ; 4) Sphedanolestes vallespir Dps [*ms* Dispons] ; 5) Muséum Paris [*imp*] ; 6) Sphedanolestes sanguineus (F.), P. Moulet dét. 1998 [*ms* Moulet, *imp*].

Localité type. — France, Pyrénées-Orientales : Amélie-les-Bains.

Statut actuel. — Synonyme de *S. sanguineus* (Fabricius, 1794) (Moulet 2001: 334).

87. ***Sphedanolestes vallespir*** var. ***albericus*** Dispons, 1960

Sphedanolestes vallespir var. *albericus* Dispons, 1960a: 66, 67.

Holotype (par monotypie). — ♂ 9,2 mm (8,6 mm sans les ailes), collé sur une paillette standard (1,7 × 0,6 cm), tête et pronotum séparés du reste du corps (MNHN-EH 1708). — Étiquettes : 1) Banyuls (Pyrénées-or.) [*ms*] ; 2) Muséum Paris, coll. Noualhier 1898 [*imp*] ; 3) Type [rouge, *imp*] ; 4) Sphedanolestes vallespir v. albericus Dps [*ms* Dispons] ; 5) Sphedanolestes sanguineus (F.), P. Moulet dét. 1998 [*ms* Moulet, *imp*].

Localité type. — France, Pyrénées-Orientales : Banyuls-sur-Mer.

Statut actuel. — Synonyme de *S. sanguineus* (Fabricius, 1794) (Moulet 2001: 334).

88. ***Sphedanolestes vallespir*** var. ***conflenticus*** Dispons, 1960

Sphedanolestes vallespir var. *conflenticus* Dispons, 1960a: 66, 67.

Holotype (par monotypie). — ♀ 10,8 mm (10,2 mm sans les ailes), collée sur une paillette non standard (2,7 × 1,2 cm), antennes et une partie des pattes perdues (MNHN-EH 1709). — Étiquettes : 1) Villefranche (Pyrénées-or) [*ms*] ; 2) Muséum Paris, coll. Noualhier 1898 [*imp*] ; 3) Type [rouge, *imp*] ; 4) Sphedanolestes vallespir v. conflenticus Dps [*ms* Dispons] ; 5) Sphedanolestes sanguineus (F.), P. Moulet dét. 1998 [*ms* Moulet, *imp*].

Localité type. — France, Pyrénées-Orientales : Villefranche-de-Conflent.

Statut actuel. — Synonyme de *S. sanguineus* (Fabricius, 1794) (Moulet 2001: 334).

89. ***Sphedanolestes sanguineus baeticus*** Dispons, 1968

Sphedanolestes sanguineus subsp. *baeticus* Dispons, 1968a: 16.

Holotype (par désignation originale). — ♀ non examinée (ISNB).

Paratype. — ♀ non examinée (ISNB).

Localité type. — Espagne, Andalousie : Lanjaron, province de Grenade.

90. ***Sphedanolestes dorchymonti*** Dispons, 1968

Sphedanolestes dorchymonti Dispons, 1968a: 17.

HOLOTYPE (par désignation originale). — ♂ non examiné (ISNB).

LOCALITÉ TYPE. — Grèce, île de Rhodes : Mont Profeta.

STATUT ACTUEL. — Synonyme de *S. pulchellus* (Klug, 1830) (Moulet 2005a: 114).

Sous-famille HOLOPTILINAE Amyot & Serville, 1843

91. ***Putoniola kermana*** Dispons, 1964

Putoniola kermana Dispons, 1964a: 142.

HOLOTYPE (par désignation originale). — ♂ 3,3 mm (2,5 mm sans les ailes), collé sur une paillette non standard (1,3 × 0,7 cm) (MNHN-EH 1710). — Étiquettes : 1) Kerman (Iran), 7.9.63 [*ms*, encre de Chine] ; 2) les insectes perdent ces poils lorsqu'ils sont desséchés [*ms*, encre de Chine] ; 3) Holotype [dessus] des. P. Putshkov [dessous] [rouge, *ms*, *imp*].

ALLOTYPES. — Allotype 1 : ♀ ailée 2,7 mm, préparée comme l'holotype (MNHN-EH 1711). — Étiquettes : 1) Kerman, Iran, 7.9.63 [*ms*, encre de Chine] ; 2) Allotype [dessus] des. P. Putshkov [dessous] [rouge, *ms*, *imp*].
Allotype 2 : ♀ aptère 2,5 mm, préparé comme l'holotype (MNHN-EH 1712). — Étiquettes : 1) Putoniola kermana Dps, ♀ f. aptera [*ms* encre de Chine, ? Dps] ; 2) Type ♀ f. aptera [rouge, *ms* Dispons, encre de Chine] ; 3) Allotype [dessus] des. P. Putshkov [dessous] [rouge, *ms*, *imp*].

PARATYPES. — PT1-5 : 5 ♂♂, préparés comme l'holotype (MNHN-EH 1713-1717). — Étiquettes : 1) [comme AT1] ; 2) Paratype [dessus], des. P. Putshkov [dessous] [rouge, *imp*, *ms*].
PT6 : ♂ préparé comme l'holotype (MNHN-EH 1718). — Étiquettes : 1) [comme AT1] [crayon] ; 2) [comme PT1-5].
PT7 : ♂ préparé comme l'holotype (MNHN-EH 1719). — Étiquettes : 1) Kerman 7.9.63 [*ms*, encre de Chine] ; 2) [comme PT1-5].
PT8 : phallus et paramère collés sur une paillette non standard (MNHN-EH 1720). — Étiquettes : 1) Putoniola kermana Kerman, 7.9.63, Pénis, Paramère [*ms* Dispons, crayon] ; 2) [comme PT1-5].
PT9 : ♀ ailée, préparée comme l'holotype, hémélytre droit soulevé à angle droit (MNHN-EH 1721). — Étiquettes : 1) [comme AT1] ; 2) Paratype des. P. Putshkov [rouge, *imp*, *ms*].
PT10 : ♀ ailée, préparée comme l'holotype, hémélytres un peu écartés (MNHN-EH 1722). — Étiquettes : 1) [comme AT1] ; 2) ♀ B a pondu 1 œuf, nuit du 8 au 9.9.63 [*ms* encre de Chine, ? Dispons] ; 3) Paratype des. P. Putshkov [rouge, *imp*, *ms*].
PT11 : ♀ ailée, préparée comme l'holotype, hémélytres non écartés (MNHN-EH 1723). — Étiquettes : 1) [comme AT1] ; 2) ♀ D a pondu 2 œufs, 1°/ Nuit 8 au 9.9.63, 2°/ Nuit 11 au 12.9.63 [*ms* encre de Chine, ? Dispons] ; 3) [comme PT10].
PT12 : exuvie d'un jeune de stade V, préparée comme l'holotype (MNHN-EH 1724). — Étiquettes : 1) [comme AT1] ; 2) [comme PT9].
PT13 : jeune de stade V, préparé comme l'holotype (MNHN-EH 1725). — Étiquettes : 1) [comme AT1] ; 2) Exuvie imaginale, Putoniola ♂ (élevage) [*ms* encre de Chine, ? Dispons] ; 3) [comme PT10].

LOCALITÉ TYPE. — Iran : Kerman.

REMARQUE
Les pièces du PT8 proviennent d'un mâle disséqué que nous n'avons pas retrouvé. Selon toute vraisemblance, il s'agit des pièces utilisées par Dispons pour réaliser les dessins des genitalia.

92. ***Putoniola arabica*** Dispons, 1966

Putoniola arabica Dispons, 1966a: 101, 102.

HOLOTYPE (par monotypie). — ♂ non examiné (AMNH, coll. Linnavuori).

LOCALITÉ TYPE. — Arabie : Aden, route de Lahej à Dhala.

93. ***Putoniola vaulogeri equatorialis*** Dispons, 1966

Putoniola vaulogeri subsp. *equatorialis* Dispons, 1966a: 101, 102.

HOLOTYPE (par monotypie). — ♀ non examinée (AMNH, coll. Linnavuori).

LOCALITÉ TYPE. — Soudan, Province équatoriale : Mwolo-Mundri.

REMARQUE
Dans la collection générale du MNHN, un spécimen mâle donné par R. Linnavuori, porte les étiquettes suivantes : 1) Sudan Equatori Nimule, 11-13.III.63,

Linnavuori ; 2) Paratype [*imp*, rose]. Celui-ci ne peut être considéré comme un paratype de *P. vaulogeri equatorialis*, Dispons (1966a: 101) ayant précisé que sa description n'est fondée que sur un seul mâle.

Sous-famille PEIRATINAE Amyot & Serville, 1843

94. *Ectomocoris ululans* var. *tidikelti* Dispons, 1961

Ectomocoris ululans var. *tidikelti* Dispons, 1961a: 246.

HOLOTYPE (par monotypie). — ♀ 17 mm, montée sur une épingle (MNHN-EH 1726). — Étiquettes : 1) Sahara algérien, Tidikelt, In Salah [*imp*, *ms*] ; 2) 6.5.51 [*ms*, *imp*] ; 3) Ectomocoris ululans (Rossi) (f. microptère), dét. Dispons [*ms* Dispons, *imp*] ; 4) Holotype [rouge, *ms* Putshkov, *imp*] ; 5) Ectomocoris ululans var. tidikelti Dps des. P. Putshkov [rouge, *ms* Putshkov, *imp*].

LOCALITÉ TYPE. — Algérie, Sahara : Tidikelt, In Salah.

REMARQUES

Ce spécimen n'a pas été étiqueté comme holotype par Dispons. Cependant, la localité correspond très précisément à celle indiquée dans la description originale ; et il en est de même pour les caractères morphologiques. Dispons précise que la description est fondée sur une seule femelle.

95. *Ectomocoris nemrod* Dispons, 1970

Ectomocoris nemrod Dispons, 1970b: 414.

HOLOTYPE (par désignation originale). — ♂ non examiné (BMNH).

LOCALITÉ TYPE. — Irak : Bagdad.

96. *Fusius dilutus vicinus* Dispons, 1969

Fusius dilutus subsp. *vicinus* Dispons, 1969b: 5.

HOLOTYPE (par désignation originale). — ♂ non examiné (ISNB).

LOCALITÉ TYPE. — Tanzanie : Pemba.

97. *Fusius dilutus anonymus* Dispons, 1969

Fusius dilutus subsp. *anonymus* Dispons, 1969b: 5.

HOLOTYPE (par désignation originale). — ♂ nº 12481, non examiné (ISNB).

LOCALITÉ TYPE. — Afrique : localité inconnue.

Sous-famille REDUVIINAE Amyot & Serville, 1843

98. *Holotrichius moutteae* Dispons, 1955

Holotrichius moutteae Dispons, 1955a: 197, 201.

LECTOTYPE (présente désignation). — ♀ 18 mm, collée à l'origine sur une paillette non standard (3,1 × 2,1 cm) portant le numéro 1535* [*ms* Dispons, crayon]) ; le spécimen a été retrouvé au fond de la boite et il est maintenant monté sur une épingle (MNHN-EH 1727). — Étiquettes : 1) H. mouttei Dps [*ms* Dispons, encre de Chine] ; 2) Type [rouge, *ms* Dispons, encre bleue] ; 3) Holotype [dessus], des. P. Putshk [dessous] [rouge, *ms*, *imp*].

REGISTRE. — **1535** : « 19.5.53, Dune de la plage de Sidi Moussa, à l'Ouest de Tiznit, nymphe Holotrichius [illisible] sable ».

LOCALITÉ TYPE. — Maroc méridional : Sidi Moussa.

REMARQUE

Faute d'information sur le nombre de spécimens ayant été étudiés pour la description originale (Dispons 1955a: 197, 201 ; Dispons & Stichel 1959: 152), nous désignons ce spécimen comme lectotype. Il a été marqué comme « H. mouttei » [*sic*] par Dispons lui-même et correspond à la description.

99. *Holotrichius pierrei* Dispons, 1961

Holotrichius pierrei Dispons, 1961a: 247.

HOLOTYPE (par désignation originale). — ♀ 17,5 mm, montée sur une épingle, antennes et toutes les pattes gauches perdues, face ventrale de l'abdomen en partie chiffonnée (MNHN-EH 1728). — Étiquettes : 1) Maroc, S. Occ., Plage B I. Aoreora [*imp*, *ms*] ; 2) Dunes litt.,

19-3-53, F. Pierre [bleu clair, *ms*, *imp*] ; 3) M. Franklin Pierre [*ms* Dispons, crayon] ; 4) Holotrichius pierrei Dps dét. Dispons [*ms* Dispons, *imp*] ; 5) Don F. Pierre [*ms* Dispons, encre de Chine] ; 6) Holotype [dessus] des. P. Putshk [dessous] [rouge, *ms*, *imp*].

PARATYPE. — ♀ 17,2 mm, en partie chiffonnée (tégument peut-être incomplètement tanné) collée sur une paillette non standard portant le numéro 3987* [*ms* Dispons, crayon] (MNHN-EH 1729). — Étiquettes : 1) Don F. Pierre [*ms* Dispons encre de Chine] ; 2) Tarf ? [*ms* Dispons, encre de Chine] ; 3) Holotrichius pierrei Dps, dét. Dispons [*ms* Dispons, *imp*] ; 4) M. Franklin Pierre [*ms* Dispons, crayon] ; 5) Paratype des. P. Putshkov [rouge, *ms*, *imp*].

REGISTRE. — **3987** : « Insectes communiqués par M. Franklin Pierre, octobre 1953. Holotrichius ♀, Tarfoutouf ».

LOCALITÉ TYPE. — Maroc : Aoréora.

REMARQUE

Une autre localité type est citée par Dispons : Algérie, Sahara (Djebel Ras Tarf), correspondant au paratype.

100. ***Holotrichius reuterianus*** Dispons, 1961

Holotrichius reuterianus Dispons, 1961b: 6, nouveau nom pour *Holotrichius luctuosus* Reuter, 1891: 7, 25, 38 (non *Holotrichius loctuosus* Mulsant & Mayet, 1868).

REMARQUE

Après avoir montré que *H. luctuosus* sensu Reuter (1891) est une autre espèce que *H. luctuosus* Mulsant & Mayet, 1868, Dispons proposa ce nouveau nom malgré l'existence des noms de variétés proposés par Reuter (*H. luctuosus* var. *nigricans* Reuter [1891: 26] d'Algérie [Oran, coll. Montandon, Bucarest ?], *H. luctuosus* var. *fuscescens* Reuter [1891: 27] d'Algérie et de Tunisie [Dar el Bey, MNHN, NHMW] et *H. luctuosus* var. *pallescens* Reuter [1891: 27] d'Israël [Khaifa, HNHM]). Or, selon les règles de la nomenclature zoologique (ICZN 1999: article 45.6.4), les noms de variétés proposés par Reuter ont une légitime priorité sur le nom proposé par Dispons. Pourtant, c'est toujours le nom de Dispons qui est utilisé (Putshkov & Putshkov 1996: 191). Nous nous abstenons ici de trancher, ce serait prématuré, le statut réel de tous les taxons d'*Holotrichius* mentionnés dans ce travail (comme celui de bien d'autres) n'étant absolument pas clair.

101. ***Holotrichius bodenheimeri*** Dispons, 1962

Holotrichius bodenheimeri Dispons, 1962b: 37.

HOLOTYPE (par monotypie). — ♂ non examiné (AMNH, coll. Linnavuori).

LOCALITÉ TYPE. — Israël : Tel-Aviv.

102. ***Holotrichius loricatus*** Dispons, 1962

Holotrichius loricatus Dispons, 1962b: 37.

HOLOTYPE (par monotypie). — sexe ? non examiné (AMNH, coll. Linnavuori).

LOCALITÉ TYPE. — Israël : Jérusalem.

STATUT ACTUEL. — Synonyme d'*H. rotundatus* Stål, 1874 (Linnavuori 1973: 42).

REMARQUE

Selon Dispons, l'holotype est une femelle, mais d'après Linnavuori (1973: 42, 43), c'est un mâle.

103. ***Holotrichius ilius*** Dispons, 1964

Holotrichius ilius Dispons, 1964c: 19.

HOLOTYPE (par monotypie). — ♀ 22 mm, montée sur une épingle, une antenne et une patte médiane gauche collées séparément sur une paillette non standard (1,6 × 1,1 cm) (ZMAS). — Étiquettes : 1) [val. riv. Ili, 100 km en aval de Bakanas, 1er aoul [aoul = village] Schnitnikov, 17.VII.939] [*imp* en Russe] ; 2) Holotrichius ilius Dps, dét. Dispons [*ms* Dispons, *imp*] ; 3) Prêté par M. Linnavuori [*ms* Dispons, encre de Chine] ; 4) Holotype [dessus], des. P. Putshk. [dessous] [rouge, *ms*, *imp*].

LOCALITÉ TYPE. — Kazakhstan : bassin de l'Ili, 100 km de Bakanas.

STATUT ACTUEL. — Synonyme d'*H. bergrothi* Jakovlev, 1891 (présent travail ; voir ci-dessous).

REMARQUES

Par sa taille, sa coloration et sa morphologie, ce grand spécimen d'un brun très sombre entre bien dans les

limites de variations d'*H. bergrothi*. Sa pubescence en partie brune en partie jaunâtre, est intermédiaire entre celle que présente l'holotype d'*Holotrichius apterus kafirnigani* et celui d'*H. a. kizilkumi* (voir les remarques des taxons 106 et 107). Les différences dans la forme du pronotum (Dispons 1964c: figs 1, 5, 6) et dans la forme et la taille des taches claires du connexivum (Dispons 1964c: figs 9, 14, 15) observées entre *H. ilius*, *H. a. kafirnigani* et *H. a. kizilkumi* ne sont que les variations individuelles d'*H. bergrothi* entre lesquelles tous les intermédiaires existent d'après le matériel étudié (ZMAS et UASK).

104. ***Holotrichius caelestis*** Dispons, 1964

Holotrichius caelestis Dispons, 1964c: 20.

HOLOTYPE (par monotypie). — ♀ 16,5 mm, montée sur une épingle, antennes (sauf article I et II gauches) perdues (ZMAS). — Étiquettes : 1) [Tien-Shan 4000'] [*ms* en russe] Staudinger. [*imp* en latin] ; 2) Holotrichius caelestis ♀ Dps, dét. Dispons [*ms* Dispons, *imp*] ; 3) Prêté par M. Linnavuori [*ms* Dispons, encre de Chine] ; 4) Holotype [dessus], des. Putsh. [dessous] [rouge, *ms*, *imp*].

LOCALITÉ TYPE. — Kirghisie : monts Tien-Shan.

STATUT ACTUEL. — Espèce à part entière jusqu'à présent, mais il sera nécessaire de clarifier sa position par rapport à *H. sibiricus* Reuter, 1891 et *H. moestus* Reuter, 1891.

REMARQUE

Il s'agit bien de l'holotype. Le spécimen ressemble beaucoup à un représentant d'*H. sibiricus* ou d'*H. moestus* mais avec un pronotum de forme intermédiaire (cf. Reuter 1891: figs 19 et 24). Ceci montre que la définition des trois espèces n'est pas claire et qu'une révision est souhaitable.

105. ***Holotrichius eroanumensis*** Dispons, 1964

Holotrichius eroanumensis Dispons, 1964c: 21.

HOLOTYPE (par monotypie). — ♀ 19 mm, collée sur une paillette standard, antennes et patte postérieure gauche perdues (ZMAS). — Étiquettes : 1) Erivan, Arménie, Ter-Minassian et Richter, 9.VII. 935 [*imp* en russe] ; 2) Holotrichius eroanumensis Dps, dét. Dispons [*ms* Dispons, *imp*] ; 3) Prêté par M. Linnavuori [*ms* Dispons, encre de Chine] ; 4) Holotype [rouge, *ms* Putshkov, *imp*].

LOCALITÉ TYPE. — Arménie : Erivan.

STATUT ACTUEL. — Synonyme d'*H. apterus* Jakovlev, 1879 (présent travail ; voir ci-dessous).

REMARQUES

Par tous ses caractères, ce spécimen type entre parfaitement dans les limites de variations d'*H. apterus*, espèce très commune en Transcaucasie. Les différences dans la forme du pronotum (quelque peu exagérée dans les figures 3, 4, 7 de Dispons 1964c), dans la forme et la taille des taches claires du connexivum (Dispons 1964c: figs 12, 13, 16) observées entre *H. eroanumensis*, *H. apterus apterus* et *H. araxeus* ne sont que les variations individuelles d'*H. apterus* pour lesquelles tous les intermédiaires existent d'après les spécimens de collections examinés (ZMAS et UASK).

106. ***Holotrichius apterus kizilkumi*** Dispons, 1964

Holotrichius apterus subsp. *kizilkumi* Dispons, 1964c: 23.

HOLOTYPE (par monotypie). — ♀ (ZMAS), 22 mm, montée sur une épingle, antennes (sauf article I) cassées. — Étiquettes : 1) [v. Ourmé-Koudouk, Kyzyl-Koum, Zaroudny, 15.VI.1912] [*imp* en russe] ; 2) Holotrichius apterus kizilkumi Dps, dét. Dispons [*ms* Dispons, *imp*] ; 3) Prêté par M. Linnavuori [*ms* Dispons, encre de Chine] ; 4) Holotype [en dessus], des. P. Putshk. [en dessous] [rouge, *ms*, *imp*].

LOCALITÉ TYPE. — Kazakhstan, désert de Kyzyl-Koum : Ourmé-Koudouk.

STATUT ACTUEL. — Synonyme d'*H. bergrothi* Jakovlev, 1891 (présent travail ; voir ci-dessous).

REMARQUES

Ce grand spécimen d'un brun très sombre ne peut en aucun cas appartenir à *H. apterus*, bien qu'il possède des poils clairs et souples (voir les remarques concernant le taxon 107). Par sa taille, sa coloration et sa morphologie, il entre bien dans les limites de

variations de *H. bergrothi* telles que nous les montrent les spécimens étudiés (ZMAS, UASK).

107. ***Holotrichius apterus kafirnigani*** Dispons, 1964

Holotrichius apterus subsp. *kafirnigani* Dispons, 1964c: 24.

HOLOTYPE (par monotypie). — ♀ environ 23 mm, abdomen cassé et recollé sur une paillette non standard (2,5 × 1,4 cm), le reste du corps est monté sur une épingle (antennes, sauf article I droit, et pattes antérieures et postérieure gauche perdues) (ZMAS). — Étiquettes : 1) Aïvadzhe, partie basse de la vallée de Kafirnigan, Tad., L. Arnoldi, 13.VI. 944 [*imp* en russe] ; 2) Holotrichius apterus kafirigani [*sic*] Dps, dét. Dispons [*ms* Dispons, *imp*] ; 3) Prêté par M. Linnavuori [*ms* Dispons, encre de Chine] ; 4) Holotype [dessus], des. P. Putshk. [dessous] [rouge, *ms*, *imp*].

LOCALITÉ TYPE. — Tadjikistan, cours inférieur du Kafirnigan : Aïvadzhe.

STATUT ACTUEL. — Synonyme d'*H. bergrothi* Jakovlev 1891 (présent travail ; voir ci-dessous).

REMARQUES
La description originale est fondée sur un spécimen unique et il est évident que ce spécimen, non étiqueté comme tel par Dispons, est bien l'holotype.

L'holotype est un grand spécimen, d'un brun très sombre, couvert de poils bruns relativement raides. Il ne peut en aucun cas appartenir à l'espèce caucasienne *H. apterus* dont les représentants sont petits (12,5-18 mm), relativement clairs, recouverts de poils souples et blanchâtres ; une espèce qui, de plus, n'a encore jamais été trouvée en Asie centrale jusqu'à présent (sa présence est toutefois possible dans la chaîne de Kopet-Dagh en Turkménie). En revanche, ce spécimen correspond bien à *H. bergrothi*, une grande espèce (18-23,5 mm) commune en Asie centrale ex-soviétique. Chez cette espèce, les poils sont assez souvent bruns et raides, plus rarement clairs et souples, mais toujours plus courts que chez *H. apterus*.

108. ***Holotrichius araxeus*** Dispons, 1964

Holotrichius araxeus Dispons, 1964c: 25.

HOLOTYPE (par monotypie). — ♂ 13,8 mm, monté sur une épingle, articles antennaires (sauf les I et II gauches) perdus (ZMAS). — Étiquettes : 1) Etchmiadzine, Arménie, Ter-Minassian, 25.V. 934 [*imp* en russe] ; 2) Holotrichius araxeus ♂ Dps, dét. Dispons [*ms* Dispons, *imp*] ; 3) Prêté par M. Linnavuori [*ms* Dispons, encre de Chine] ; 4) Holotype [dessus], des. P. Putshk. [dessous] [rouge, *ms*, *imp*].

LOCALITÉ TYPE. — Arménie : Etchmiadzine.

STATUT ACTUEL. — Synonyme d'*H. apterus* Jakovlev, 1879 (présent travail ; voir ci-dessous).

REMARQUES
Ce spécimen provient des collections du ZMAS et il s'agit bien de l'holotype.

Selon Dispons (1964c), les angles antérieurs (collaires) du pronotum sont aigus chez *Holotrichius araxeus*, droits chez *H. apterus*. En réalité, chez le spécimen type d'*H. araxeus*, ces angles (plus précisément les tubercules latéraux de l'anneau collaire) sont arrondis et ne sont en aucun cas droits ; d'ailleurs, sur le dessin fait par Dispons lui-même (Dispons 1964c: 21, fig. 7), ils sont plutôt obtus. Par ses autres caractères (angles postérieurs du pronotum, coloration, etc.), ce spécimen se situe dans les limites de variations d'*H. apterus*. Dans les collections (ZMAS et UASK), nous avons pu observer toute la série des transitions entre les spécimens clairs (auxquels appartient l'holotype d'*H. araxeus*) et les spécimens plus foncés d'*H. apterus*. Dans ces conditions, il convient de considérer l'holotype d'*H. araxeus* comme un individu clair d'*H. apterus*, espèce très commune en Transcaucasie.

109. ***Holotrichius mateui*** Dispons, 1965

Holotrichius mateui Dispons, 1965e: 271.

HOLOTYPE (par monotypie). — ♀ 22 mm, collée sur une paillette non standard (3,4 × 2,2 cm) (MNHN-EH 1730). — Étiquettes : 1) Holotrichius mateui Dps, dét. Dispons [*ms* Dispons, *imp*] ; 5) Guelta Gueli Meché, O. Tuka, Ennedi Terr., Tchad, 1-X-58, J. Mateu [*ms* encre de Chine] ; 6) Holotype [rouge, *ms* Putshkov, *imp*].

LOCALITÉ TYPE. — Tchad, Ennedi : Guelta Gueli Meché, oued Tuka.

110. ***Holotrichius eghbali*** Dispons & Villiers, 1967

Holotrichius eghbali Dispons & Villiers, 1967: 1073.

HOLOTYPE (par monotypie). — ♂ macroptère, 16,3 mm (13,8 mm sans les ailes), collé sur une paillette standard (MNHN-EH 1731). — Étiquettes : 1) Iran, Baluchestan, Minab, 31.III.1966 ; 2) Holotype [rouge, *imp*, *ms* Villiers] ; 3) Holotrichius eghbali n. sp., P. Dispons & A. Villiers det. 1967 [*ms* Villiers, *imp*].

LOCALITÉ TYPE. — Iran, Baluchistan : Minab.

111. ***Holotrichius dezfouliani*** Dispons & Villiers, 1967

Holotrichius dezfouliani Dispons & Villiers, 1967: 1075.

HOLOTYPE (par monotypie). — ♂ macroptère, 20 mm (15,5 mm sans les ailes), monté sur une épingle (MNHN-EH 1732). — Étiquettes : 1) Museum Paris, Perse, Serab Lilufer, 1370 m d'alt., env. de Kirmanshah (R. de Mequenen), J. de Morgan 1908 [*imp*] ; 2) Mai [*imp*] ; 3) Holotype [rouge, *imp*, *ms* Villiers] ; 4) *Holotrichius dezfouliani* n. sp. P. Dispons & A. Villiers, det 1967 [*ms* Villiers, *imp*].

LOCALITÉ TYPE. — Iran : Kermanshah, Serab-Lilufer.

112. ***Pasira basiptera mediterranea*** Dispons, 1959

Pasira basiptera subsp. *mediterranea* Dispons, 1959: 163 (*in* Dispons & Stichel 1959).

SYNTYPE(S). — Non identifié(s).

LOCALITÉ TYPE. — « Région méditerranéenne », sans autre précision.

STATUT ACTUEL. — Synonyme de *Pasira basiptera* f. *brachyptera* Horváth, 1883 (voir ci-dessous).

REMARQUE
Dispons n'a pas laissé de série type évidente. Il a proposé le nom de *Pasira basiptera mediterranea* pour une forme brachyptère de *Pasira basiptera* Stål (Dispons *in* Dispons & Stichel 1959). Malgré l'absence de spécimens types dûment désignés, ce nom formel est tout à fait disponible (ICZN 1999: articles 11 et 13). Étant mise en synonymie avec *Pasira basiptera* f. *brachyptera* par Josifov (1964: 90) et Villiers (1967), *P. b. mediterranea* a été élevée au rang d'espèce par P. Putshkov (1987a: 213 ; 1987b: 3) en raison des différences existant au niveau des genitalia mâles entre les *P. basiptera* exclusivement brachyptères de Crimée et les *P. basiptera* macroptères d'autres origines. Mais les genitalia mâles des *Pasira* brachyptères d'origine vraiment méditerranéenne (Espagne, Maghreb, Syrie) ne sont pas différents des spécimens macroptères de même origine (Villiers 1967 ; Ribes & Sauleda 1979 ; obs. pers.). Il ne reste donc plus qu'à admettre que Josifov (1964) et Villiers (1967) avaient raison en mettant *Pasira basiptera mediterranea* Dispons, 1959 en synonymie avec *Pasira basiptera* f. *brachyptera*, tandis que la forme exclusivement brachyptère de Crimée constitue une espèce nouvelle décrite par Putshkov & Moulet (2003) : *Pasira marinadolina*.

113. ***Reduvius bergevini*** Dispons, 1955

Reduvius bergevini Dispons, 1955a: 199.

HOLOTYPE (par monotypie). — ♂ 14,3 mm (12,6 mm sans les ailes), monté sur une épingle ; antennes, pattes médianes (sauf mésofémur gauche) et postérieures perdues (MNHN-EH 1733). — Étiquettes : 1) Djanet [*ms* Bergevin, encre de Chine] ; 2) Dr. Foley [*ms* Bergevin, encre de Chine] ; 3) collection E. de Bergevin [*imp*] ; 4) Type [rouge, *imp*] ; 5) Reduvius amoenus nov., Djanet Tassili [*ms* Bergevin, encre de Chine] ; 6) R. bergevini Dps, Holotype des. P. Putshkov [rouge, *ms*, *imp*].

LOCALITÉ TYPE. — Algérie, Tassili : Djanet.

114. ***Reduvius tabidus*** f. ***amentatus*** Dispons, 1961

Reduvius tabidus f. *amentatus* Dispons, 1961a: 244.

LECTOTYPE (présente désignation). — ♂ 13 mm (12 mm sans les ailes), collé sur une paillette non standard (2,1 × 1,4 cm) (MNHN-EH 1734). — Étiquettes : 1) Reduvius tabidus amentatus Dps, dét. Dispons [*ms* Dispons, *imp*] ; 2) Don de M. Franklin Pierre [*ms* Dispons, encre de Chine] ; 3) Beni Abbès, 20.4.1952, Nuit 20 h ; 4) Lectotype [dessus], des. P. Putsh [dessous] [rouge, *ms*, *imp*].

LOCALITÉ TYPE. — Algérie, Sahara : Béni Abbès.

Remarque
Dispons n'a pas indiqué le nombre de spécimens examinés ; nous désignons donc ce spécimen comme lectotype en nous appuyant sur les indications fournies par l'étiquette nº 3 et celles données dans la description.

115. ***Reduvius israelensis*** Dispons, 1962

Reduvius israelensis Dispons, 1962b: 38.

Holotype (par monotypie). — ♀ microptère (hémélytres n'atteignant pas l'apex de l'écusson et la base de l'abdomen), 11,6 mm, montée sur une épingle ; antennes (sauf premier article) et pattes (sauf antérieure et intermédiaire gauches) perdues (MNHN-EH 1735). — Étiquettes : 1) 9.4.1955, Bir Rechme, Israel, Coll. Fishelsohn L. [*ms*, *imp*] ; 2) Israel, Coll. Fishelsohn Ch. [*imp*] ; 3) T-A. Univ. Rhyn 14c [*imp*, *ms*] ; 4) Prêté par M. Linnavuori [rose clair, *ms* Dispons, crayon] ; 5) *Reduvius israelensis* Dps, Type [rose sombre, *ms* Dispons, encre de Chine].

Localité type. — Israël : Bir Rekhme.

Remarque
Il s'agit bien de l'holotype d'après les indications fournies dans la description ; Dispons parle d'une seule femelle et il a lui-même étiqueté ce spécimen comme « Type » dans sa collection.

116. ***Reduvius ephebus*** Dispons, 1963

Reduvius ephebus Dispons, 1963b: 209.

Holotype (par monotypie). — ♀ non examinée (AMNH, coll. Linnavuori).

Localité type. — Maroc, Anti-Atlas: Tafraout.

117. ***Reduvius eckerleini*** Dispons, 1965

Reduvius eckerleini Dispons, 1965c: 21.

Holotype (par monotypie). — ♀ 14 mm, collée sur une paillette standard (MHNG). — Étiquettes : 1) ♂ [*imp*] ; 2) Algerien, 40 km östl. Beni Ounif, 850 km oued Dermel, 6.5.64, Eckerlein ; 3) Reduvius eckerleini Dps [*ms* Dispons, crayon] ; 4) Holotype [rouge, *ms* Putshkov] ; 5) Reduvius eckerleini Dps [rouge, *ms* Putshkov].

Localité type. — Algérie : Béni Ounif, oued Dermel.

118. ***Reduvius gharibi*** Dispons & Villiers, 1967

Reduvius gharibi Dispons & Villiers, 1967: 1071.

Holotype (par monotypie). — ♂ macroptère, 10,2 mm (9,5 mm sans les ailes), monté sur une épingle (MNHN-EH 1736). — Étiquettes : 1) Saravan, Belloucêstan, IV.50, Mir. Suluvatian ; 2) Holotype [rouge, *imp*, *ms* Villiers] ; 4) *Reduvius gharibi* n. sp., P. Dispons & A. Villiers dét. 1967 [*ms* Villiers, *imp*].

Localité type. — Iran, Baluchistan : Saravan.

Sous-famille Stenopodainae Amyot & Serville, 1843

119. Genre *Davatchicoris* Dispons & Villiers, 1967

Davatchicoris Dispons & Villiers, 1967: 1076.

Espèce type. — *Davatchicoris balachowskyi* Dispons & Villiers, 1967, par désignation originale.

Statut actuel. — Synonyme de *Stirogaster* Jakovlev, 1874 (Moulet 2003: 290).

120. ***Davatchicoris balachowskyi*** Dispons & Villiers, 1967

Davatchicoris balachowskyi Dispons & Villiers, 1967: 1076.

Holotype (par désignation originale). — ♂ 15,3 mm (12,1 mm sans les ailes), collé sur une paillette standard (MNHN-EH 1737). — Étiquettes : 1) Iran, Larh 22-III-1965 [*imp*, *ms*] ; 2) Museum Paris, Mission Franco-Iranienne 1965 [*imp*] ; 3) Holotype [rouge, *imp*, *ms* Villiers] ; 4) *Davatchicoris balachowskii* n. g., n. sp., P. Dispons & A. Villiers dét. 1967 [*ms* Villiers, *imp*].

Localité type. — Iran : Lar.

Statut actuel. — *Stirogaster balachowskyi* (Dispons & Villiers, 1967) (Moulet 2003: 290).

121. ***Oncocephalus berlandi*** Dispons, 1950

Oncocephalus berlandi Dispons, 1950: 257.

Holotype (par monotypie). — ♂ 13 mm (12,3 mm sans les ailes), collé sur une paillette non standard

(1,5 × 0,8 cm) ; antennes, pattes antérieure et postérieure gauches perdues (MNHN-EH 1738). — Étiquettes : 1) Maroc, Grand Atlas, Tizi N'Test [*imp*] ; 2) 2000 m [*imp*] ; 3) Muséum Paris 1939, L. Berland [bleu, *imp*] ; 4) Type [rouge, *imp*] ; 5) Oncocephalus plumipes berlandi [*ms* Dispons].

LOCALITÉ TYPE. — Maroc, Grand Atlas : Tizi N'Test, 2000 m.

STATUT ACTUEL. — Synonyme d'*O. plumipes* Puton, 1882 (Dispons 1960b: 300 ; Putshkov & Putshkov 1996: 216).

122. *Oncocephalus acutangulus beniyenni* Dispons, 1950

Oncocephalus acutangulus subsp. *beniyenni* Dispons, 1950: 258.

HOLOTYPE (par monotypie). — ♂ 15 mm, monté sur une minutie piquée sur une paillette non standard (3,5 × 2,4 cm) (MNHN-EH 1739). — Étiquettes : 1) O. acutangulus Beniyenni Dps, 450* [*ms* Dispons, crayon et encre de Chine] ; 2) Holotype [dessus] des. P. Putshkov [dessous] [*ms*, *imp*].

REGISTRE. — **450** : « 16 juin 1950, coordonnées 637,8-357,3 (carte 1/50 000 Tazmalt, Institut géographique national, nº 67), Pente Nord de Djurdjura, 1 km Est de Tiguemounine [illisible] boisée de l'Azerov [?] Aïcha (appelé par les indigènes Agouni Gouad Saad ?). L'Oncocephalus a été pris par moi dans une anfractuosité du rocher dans la mousse qui enveloppait le pied du rocher. Le [illisible] très en pente et boisé. Environs 1000 m d'altitude. Temps chaud mais couvert ».

LOCALITÉ TYPE. — Algérie, Grande Kabylie : Massif des Beni-Yenni.

STATUT ACTUEL. — Synonyme d'*O. acutangulus* Reuter, 1882 (Dispons & Stichel 1959: 169 ; Putshkov & Putshkov 1988a: 46).

123. *Oncocephalus acutangulus punctus* Dispons, 1950

Oncocephalus acutangulus subsp. *punctus* Dispons, 1950: 258.

HOLOTYPE (par monotypie). — ♂ 16 mm, collé sur une paillette non standard (16,3 × 0,6 cm) (MNHN-EH 1740). — Étiquettes : 1) Don du Prof. Hollande [*ms* Dispons, crayon et encre de Chine] ; 2) Algérie [*ms* Dispons, encre bleue] ; 3) Holotype [*ms* Putshkov, *imp*].

LOCALITÉ TYPE. — Algérie.

STATUT ACTUEL. — Synonyme d'*O. acutangulus* Reuter, 1882 (Dispons & Stichel 1959: 169 ; Putshkov & Putshkov 1988a: 46).

124. *Oncocephalus tingitanus* Dispons, 1950

Oncocephalus tingitanus Dispons, 1950: 259.

HOLOTYPE (par monotypie). — ♂ 18 mm, monté sur une épingle (MNHN-EH 1741). — Étiquettes : 1) Muséum Paris, G. Buchet [*imp*] ; 2) Type [rouge, *imp*] ; 3) Oncocephalus acutangulus v. tingitanus [*ms* Dispons].

LOCALITÉ TYPE. — Maroc : Tanger.

STATUT ACTUEL. — Synonyme d'*O. acutangulus* Reuter, 1882 (Dispons 1960a: 301 ; Putshkov & Putshkov 1988a: 46).

125. *Oncocephalus agadirensis* Dispons, 1950

Oncocephalus agadirensis Dispons, 1950: 259.

HOLOTYPE (par monotypie). — ♀ brachyptère, 18 mm, collée sur une paillette non standard (2,1 × 0,9 cm) (MNHN-EH 1742). — Étiquettes : 1) Maroc Agadir [*imp*] ; 2) Muséum Paris 1939, L. Berland [bleu clair, *imp*] ; 3) Mai [*imp*] ; 4) Type [rouge, *imp*] ; 5) Oncocephalus acutangulus v. agadirensis [*ms* Dispons].

LOCALITÉ TYPE. — Maroc : Agadir.

STATUT ACTUEL. — Synonyme d'*O. acutangulus* Reuter, 1882 (Dispons 1955a: 193 ; Dispons & Stichel 1959: 169 ; Putshkov & Putshkov 1988a: 46).

126. *Oncocephalus curtipennis reuteri* Dispons, 1950

Oncocephalus curtipennis subsp. *reuteri* Dispons, 1950: 260.

SYNTYPES(S). — Non localisé(s) (voir Remarques ci-dessous).

LOCALITÉ TYPE. — Inconnue, Algérie ?

STATUT ACTUEL. — Synonyme d'*O. putoni* Reuter, 1882 (Dispons 1955a: 193, 1960b: 299, 303, 1962a: 28 ; Moulet 2002: 274).

REMARQUES
Le nom d'*Oncocephalus curtipennis* ssubp. *reuteri* a été proposé par Dispons (1950: 260) pour une « variété très brièvement décrite par Reuter, non nommée et sans indication d'origine ». Ce nom fut ensuite changé en *O. curtipennis* f. *reuteriana* Stichel, 1959 (Dispons & Stichel, 1959: 174) du fait de l'homonymie avec *Oncocephalus reuteri* Bergroth, 1914.

127. ***Oncocephalus atlas*** Dispons, 1950

Oncocephalus atlas Dispons, 1950: 261.

HOLOTYPE (par monotypie). — ♂ brachyptère, 16,1 mm, collé sur une paillette non standard (2,5 × 1,2 cm) (MNHN-EH 1743). — Étiquettes : 1) Grand Atlas, Hte Réraya, Alluaud 137 [*imp*, *ms*] ; 2) 2400 m [*ms*] ; 3) Collection E. de Bergevin [*imp*] ; 4) Type [rouge, *imp*] ; 5) Oncocephalus acutangulus v. atlas [*ms* Dispons].

LOCALITÉ TYPE. — Maroc, Grand Atlas : Haute-Reraya, 2400 m.

STATUT ACTUEL. — Synonyme d'*O. acutangulus* Reuter, 1882 (Stichel 1960: 368 ; Putshkov & Putshkov 1988a: 46).

128. ***Oncocephalus fasciatus apterus*** Dispons, 1950

Oncocephalus fasciatus subsp. *apterus* Dispons, 1950: 262.

HOLOTYPE (par monotypie). — ♀ 14,5 mm, montée sur une épingle ; toutes les pattes et les antennes perdues (MNHN-EH 1744). — Étiquettes : 1) Imerrha, Hoggar 2000 m, 24 mars 1928 [*ms* Bergevin] ; 2) collection E. de Bergevin [*imp*] ; 3) Type [rouge, *imp*] ; 4) *Oncocephalus fasciatus* Reut. var. *apterus* nov. Hoggar [*ms* Bergevin].

LOCALITÉ TYPE. — Algérie, Sahara : Hoggar, 2000 m.

STATUT ACTUEL. — Synonyme d'*O. obsoletus* (Klug, 1830) (Moulet 2002: 277).

REMARQUE
Selon le *Code international de nomenclature zoologique* (ICZN 1999: articles 10.2, 13.1 et 45.6.4), la paternité du nom scientifique de cette sous-espèce revient à Dispons (1950) et non à Bergevin qui l'avait reconnue comme nouvelle dès 1934 sans la nommer. Bergevin (1934) la mentionne en effet – mais sans lui donner de nom latin – comme une « forme aptère » (mais elle est en réalité brachyptère) d'*Oncocephalus fasciatus* Reuter, 1900 habitant au Hoggar ; dans sa collection, le spécimen est clairement étiqueté comme une variété nouvelle (étiquettes 3 et 4). Plus tard, et sans mettre en question la paternité de Bergevin, Dispons (1950: 262) la nomme dans sa clé : « Sous-espèce brachyptère 22. *O. fasciatus apterus* Bergevin. Type : Hoggar (2000 m d'altitude [...]) ». Par la suite (1961a: 245), Dispons précise : « Bergevin n'a pas décrit cette variété [...] *apterus* (Bergevin, *in litt.*) nov. », et donne une description assez détaillée de la sous-espèce.

129. ***Oncocephalus aspericollis*** var. ***decolor*** Dispons, 1962

Oncocephalus aspericollis var. *decolor* Dispons, 1962a: 28.

HOLOTYPE (par monotypie). — ♂ non retrouvé au MNHN (AMNH, coll. Linnavuori ?).

LOCALITÉ TYPE. — Israël : Mishmar, Haemek.

130. ***Oncocephalus aspericollis*** var. ***ornatellus*** Dispons, 1962

Oncocephalus aspericollis var. *ornatellus* Dispons, 1962a: 28.

SYNTYPE. — ♂ monté sur une épingle ; le pronotum détaché a été recollé au mésonotum (MNHN-EH 1745). — Étiquettes : 1) Palestine El Tureiba, 8.4., leg. Bytinski-Salz [*imp*, *ms*] ; 2) O. aspericollis Reuter v. ornatellus Dps [jaune (dessus), bleu (dessous), *ms* Dispons] ; 3) Prêté par M. Linnavuori [*ms* Dispons, encre bleue] ; 4) O. aspericollis var ornatellus Dps Syntype [rouge, *ms* Putshkov].

LOCALITÉ TYPE. — Israël : Rehovot, El Tureiba, Ein Gedi.

REMARQUE
Deux autres syntypes mâles de cette variété sont probablement dans la collection Linnavuori (AMNH).

131. ***Oncocephalus obsoletus*** f. ***imperfectus*** Dispons, 1962

Oncocephalus obsoletus f. *imperfectus* Dispons, 1962a: 30.

Holotype (par monotypie). — ♂ non examiné (AMNH, coll. Linnavuori).

Localité type. — Israël.

Statut actuel. — Synonyme d'*O. ocularis* Horváth, 1898 (Linnavuori 1986: 109).

132. ***Oncocephalus fasciatellus*** Dispons, 1962

Oncocephalus fasciatellus Dispons, 1962a: 31.

Holotype (par monotypie). — ♂ non examiné (AMNH, coll. Linnavuori).

Localité type. — Israël : Yotvata.

Statut actuel. — Synonyme d'*O. obsoletus* Klug, 1830 (Linnavuori 1986: 110).

133. ***Oncocephalus pennatulus*** Dispons, 1962

Oncocephalus pennatulus Dispons, 1962a: 32.

Holotype (par monotypie). — ♀ non examinée (AMNH, coll. Linnavuori).

Localité type. — Israël : lac de Tibériade.

134. ***Oncocephalus gedrosiae*** Dispons, 1964

Oncocephalus gedrosiae Dispons, 1964b: 99.

Holotype (par monotypie). — ♂ non examiné (AMNH, coll. Linnavuori).

Localité type. — Iran, Baluchistan : Iranshar.

135. ***Oncocephalus acutangulus radialis*** Dispons, 1965

Oncocephalus acutangulus subsp. *radialis* Dispons, 1965b: 37.

Lectotype (présente désignation). — ♂ 17 mm, monté sur une épingle (MNHN-EH 1746). — Étiquettes : 1) Tarfaïa, Algérie [*sic*] A. Thery [*imp*] ; 2) Museum Paris, Algérie, O. Théry 1901 [*imp*, mot « Philippeville » rayé] ; 3) Oncocephalus a. radialis Dps, des. P. Putshkov Lectotype [rouge, *ms*].

Paralectotype. — ♂ 14,9 mm, monté sur une épingle (TAUI). — Étiquettes : 1) H 1278 [verte, *ms*] ; 2) Tel Kazir, Israel, 6.8.1956, Hebr. Univ., J. Wahrman ; 3) Oncocephalus sp., not in BM, N.C.E. Miller det. 1955 ; 4) [illisible] Dr Wahrman [*ms* Dispons, crayon] ; 5) O. acutangulus [illisible] Radialis [*ms* Dispons, crayon et encre bleue] ; 6) Paralectotype [rouge, *imp*, *ms* Putshkov] ; 7) O. a. radialis Dps, des. P. Putshkov [rouge, *ms*].

Localité type. — Maroc : Tarfaïa.

Statut actuel. — Synonyme d'*O. acutangulus* Reuter, 1882 (Putshkov & Putshkov 1988a: 46).

Remarque

Dispons ne parle que de deux spécimens. Le mâle provenant de Tarfaïa – localité que Dispons situe bien au Maroc – est incorrectement étiqueté « Algérie ». Nous l'avons néanmoins choisi comme lectotype car il correspond parfaitement à la diagnose. Comme autre localité type, Dispons cite aussi Israël : Tel Kazir.

136. ***Oncocephalus acutangulus cubitalis*** Dispons, 1965

Oncocephalus acutangulus subsp. *cubitalis* Dispons, 1965b: 38.

Lectotype (présente désignation). — ♂ 16 mm, monté sur une épingle (MNHN-EH 1747). — Étiquettes : 1) Syrie, Akbès [*ms*] ; 2) Museum Paris, coll. Noualhier 1898 [*imp*] ; 3) Oncocephalus acutangulus Reut. ; 3) Lectotype [rouge, *ms* Putshkov, *imp*] ; 4) Oncocephalus acutangulus cubitalis Dps, des. P. Putshkov [rouge, *ms*]

Paralectotype. — ♂ 13 mm, monté sur une épingle (TAUI). — Étiquettes : 1) H 2596 [verte, *ms*] ; 2) Jerusalem, Israel, 11.V.1960, Hebr. Univ., Shalman L. ; 3) Cubitalis [*ms* Dispons, encre bleue] ; 4) [illisible] testacée [illisible] [*ms* Dispons, crayon] ; 5) Paralectotype [rouge, *imp*, *ms* Putshkov] ; 6) O. a. cubitalis des. Putshkov [rouge, *ms*].

Localité type. — Turquie : Ekbaz.

Statut actuel. — Synonyme d'*O. acutangulus* Reuter, 1882 (Putshkov & Putshkov 1988a: 46).

REMARQUE
Le lectotype et le paralectotype correspondent parfaitement aux descriptions de Dispons. La seule divergence concerne la localité : « Turquie » annoncé dans la description devient « Syrie » sur l'étiquette du lectotype. Ceci est dû au fait qu'Ekbaz (Akbès), ville turque frontalière avec la Syrie, est traitée comme une localité syrienne dans beaucoup de travaux anciens. Dispons cite aussi Jérusalem (Israël) comme autre localité type.

137. ***Oncocephalus acutangulus didymus*** Dispons, 1965

Oncocephalus acutangulus subsp. *didymus* Dispons, 1965b: 38.

SYNTYPES. — ♂♂ non examinés (MHNG, coll. Eckerlein).

LOCALITÉ TYPE. — Tunisie : Kef.

STATUT ACTUEL. — Synonyme d'*O. acutangulus* Reuter, 1882 (Putshkov & Putshkov 1988a: 46).

138. ***Oncocephalus acutangulus perfectus*** Dispons, 1965

Oncocephalus acutangulus subsp. *perfectus* Dispons, 1965b: 38.

HOLOTYPE (par monotypie). — ♂ 16,8 mm, collé sur une paillette standard (MHNG). — Étiquettes : 1) ♂ [*imp*] ; 2) Anatolia, V. Iskenderun, leg. Muche [*imp*] ; 3) 2e envoi, 6.2.65, O. acutangulus perfectus [*ms* Dispons, encre bleue] ; 4) Eckerlein [*ms* Dispons, encre bleue] ; 5) Lectotype [rouge, *imp*] ; 6) O. acutangulus perfectus Dps, des. P. Putshkov [rouge, *ms*].

LOCALITÉ TYPE. — Turquie : Iskanderun.

STATUT ACTUEL. — Synonyme d'*O. acutangulus* Reuter, 1882 (Putshkov & Putshkov 1988a: 46).

139. ***Oncocephalus vescerae*** Dispons, 1965

Oncocephalus vescerae Dispons, 1965c: 19.

HOLOTYPE (par monotypie). — ♂ 14,7 mm (14,5 mm sans les ailes), collé sur une paillette standard (MHNG). — Étiquettes : 1) Lichtanflug [*imp*] ; 2) Algerien Biskra, 28-30.4.64, leg. Eckerlein [*imp*] ; 3) O. eckerleini nov sp. [*ms* Dispons, crayon] ; 4) Oncocephalus vescerae Dps, Holotype des. P. Putshkov [rouge, *ms*].

LOCALITÉ TYPE. — Algérie : Biskra.

140. ***Oncocephalus gutturosus*** Dispons, 1965

Oncocephalus gutturosus Dispons, 1965c: 19.

LECTOTYPE (présente désignation). — ♂ 14,4 mm (14 mm sans les ailes), collé sur une paillette standard (MHNG). — Étiquettes : 1) Saudi Arabien El Riadh, 27.4-5.5.1959, Dr. Diehl [*imp*] ; 2) ♂ [*ms*, encre rose foncé] ; 3) O. eckerleini gutturosus [illisible] ♂ [*ms* Dispons, crayon] ; 4) Lectotype [rouge, *ms* Putshkov, *imp*] ; 5) Oncocephalus gutturosus Dps, des. P. Putshkov [rouge, *ms*].

PARALECTOTYPES. — PLT1 : ♂ 13,9 mm, collé sur une paillette standard, antennes cassées (MHNG). — Étiquettes : 1) ♂ [*imp*] ; 2) Saudi Arabien, El Riadh, April 1958, E. Diehl leg. [*imp*] ; 3) 2e envoi 6.2.65, Eckerlein, O. eckerleini gutturosus [*ms* Dispons, encre bleue] ; 4) Paralectotype [rouge, *ms* Putshkov, *imp*] ; 5) [comme le lectotype].
PLT2 : ♀ 16,3 mm, collée sur une paillette standard, antennes et une partie des pattes cassées (MHNG). — Étiquettes : 1) [comme étiquette 2 de PLT1] ; 2) [comme étiquette 3 de PLT1] ; 3 et 4) [comme étiquettes 4 et 5 de PLT1].

LOCALITÉ TYPE. — Arabie Saoudite : El Riad.

141. ***Oncocephalus baltazardi*** Dispons & Villiers, 1967

Oncocephalus baltazardi Dispons & Villiers, 1967: 1076.

HOLOTYPE (désignation originale). — ♂ collé sur paillette standard (MNHN-EH 1748). — Étiquettes : 1) Orzachich (Iran), III-1963, G. Remaudière [*ms*] ; 2) Oncocephalus baltazardi n.sp., P. Dispons et A. Villiers det. 1967 [*imp*, *ms*] ; 3) Holotype [rouge *imp*, *ms*] ; 4) Oncocephalus impictipes Jak., P. Moulet det. 2001 [*imp*, *ms*].

PARATYPE. — ♂ collé sur paillette standard (MNHN-EH 1749). — Étiquettes : Varamine Tehran, C. Iran, 17-V-47, lgt Mirzayan [*ms*] ; 2) Paratype [rouge, *imp*] ; 3) baltazardi [crayon, *ms*].

LOCALITÉ TYPE. — Iran : Orzashish.

STATUT ACTUEL. — Synonyme d'*O. impictipes* Jakovlev, 1885 (Moulet 2002: 279).

REMARQUE
Deux autres localités indiquées par Dispons & Villiers, « Dacht Gorgan » et « Mehran (Institut d'Evin) », laissent penser qu'il y a au moins deux paratypes non retrouvés ou conservés ailleurs.

142. ***Oncocephalus vicinalis*** Dispons, 1968

Oncocephalus vicinalis Dispons, 1968b: 59 : nouveau nom donné par Dispons pour *Oncocephalus pilicornis* Reuter, 1882 (*non* Herich-Schaeffer, 1835, synonyme d'*O. plumicornis* (Germar, 1822)).

REMARQUE
Ce nouveau nom n'est pas justifié (cf. Putshkov 1987a ; Putshkov & Putshkov 1996).

143. ***Oncocephalus misellus*** Dispons, 1968

Oncocephalus misellus Dispons, 1968c: 17.

HOLOTYPE (par monotypie). — ♂ non examiné (ZMHB, nº 9066).

LOCALITÉ TYPE. — Japon ?

STATUT ACTUEL. — Synonyme d'*O. assimilis* Reuter, 1882 (Lee *et al.* 1994: 20).

144. ***Oncocephalus mygdonius*** Dispons, 1968

Oncocephalus mygdonius Dispons,1968c: 18.

HOLOTYPE (par monotypie). — ♂ non examiné (ZMHB).

LOCALITÉ TYPE. — Irak : Mésopotamie centrale.

145. ***Oncocephalus babylo*** Dispons, 1970

Oncocephalus babylo Dispons, 1970b: 407.

HOLOTYPE (par désignation originale). — ♀ non examinée (BMNH). — Étiquette : Irak, Mésopotamie, Hinaidi (nord de Bagdad), 20 mai 1922. Major J.E.M. Boyd. British Museum nº 369 et 1923-298 (cf. Dispons 1970b: 409).

PARATYPE. — ♀ 11,2 mm, montée sur une épingle (MNHN-EH 1750). — Étiquettes : 1) Brit. Mus. 1928 446 [*imp*, *ms*] ; 2) 6 june 1918, Amara R. Tigris, P. A. Buxton 120 [*imp*, *ms*] ; 3) BM 12/66 [bleu clair, *ms* crayon] ; 4) Paratype ♀ [orangé en dessus, *ms* Dispons] ; 5) Oncocephalus babylo Dps ♀ [*ms* Dispons, crayon, « ♀ » encadré à l'encre rouge] ; 6) O. brachymerus P. Putshkov det. 2003 [*ms*, *imp*].

LOCALITÉ TYPE. — Irak : Hinaidi (Nord de Bagdad).

STATUT ACTUEL. — *O. babylo* Dispons n. syn. d'*O. brachymerus* Reuter, 1882 (voir ci-dessous).

REMARQUE
Le paratype étudié, d'Amara (vallée du Tigre), ne diffère pas d'*O. brachymerus*, une espèce qui est soit plus grande (12-16 mm) dans les régions les moins sèches de son aire, soit aussi petite (10,5-12 mm) qu'*O. babylo* (11-12 mm selon Dispons 1970b) dans les régions désertiques d'Asie centrale (Putshkov 1987a). La description détaillée de Dispons (1970b: 407-409) faite d'après l'holotype d'*O. babylo*, comme les dessins qu'il donne (fig. 1A-E), ne montrent aucune différence avec cette espèce tourano-est-méditérranéenne, connue par ailleurs de l'Irak (spécimens examinés au ZMAS).

146. ***Oncocephalus mesopotamicus*** Dispons, 1970

Oncocephalus mesopotamicus Dispons, 1970b: 410.

HOLOTYPE (par désignation originale). — ♂ non examiné (BMNH). — Étiquettes : Irak : Amara (vallée du Tigre), 2 mars 1918 (P. A. Buxton). 1920-164. British Museum (cf. Dispons 1970b: 411).

PARATYPES. — 2 ♂♂ non examinés (BMNH). — Étiquette : Irak : Mésopotamie, Amara (vallée du Tigre), P. A. Buxton, 120, British Museum 1928-446 (cf. Dispons 1970b: 412).
♂ 11,3 mm, collé sur paillette (2,6 × 1,2 cm) par P. Moulet (auparavant monté sur minutie) (MNHN-EH 1751). — Étiquettes : 1) 1920-164 [*imp*] ; 2) Mesopotamia Amara, 2.V.1918, P. A. Buxton, 120 [*imp*, *ms*] ; 3) Paratype [*imp*] ; 4) Oncocephalus mesopotamicus ♂ Dps [*ms* Dispons, encre noire ; « ♂ » encre verte, cadre rouge].

LOCALITÉ TYPE. — Irak, vallée du Tigre : Amara.

REMARQUE
Selon Dispons (1970b: 411), le numéro « 1920-164 » correspond à l'holotype d'*O. mesopotamicus* tandis que

le numéro « 1920-124 » correspond au paratype pris le 2.V.1918 (Dispons 1970b: 412). C'est ce paratype que nous avons examiné ; il porte le numéro « 1920-164 ». Il y a donc soit une faute de frappe dans la description originale, soit une erreur d'étiquetage.

147. *Oncocephalus mesopotamicus* f. *buxtoni* Dispons, 1970

Oncocephalus mesopotamicus f. *buxtoni* Dispons, 1970b: 412.

Holotype (par désignation originale). — ♂ non examiné (BMNH). — Étiquette : Irak : Amara, 28 avril 1918 (P. A. Buxton), 1918-123 (British Museum) (cf. Dispons 1970b: 412).

Localité type. — Irak : Amara.

148. *Oncocephalus crassus* Dispons, 1971

Oncocephalus crassus Dispons, 1971b: 275.

Holotype (par monotypie). — ♂ non examiné (ZMHB).

Localité type. — Tanzanie : myombo [= forêt sèche] près de Rilossa.

149. *Oncocephalus electissimus* Dispons, 1971

Oncocephalus electissimus Dispons, 1971b: 276.

Holotype (par monotypie). — ♂ non examiné (ZMHB).

Localité type. — Togo : Kete Kratje.

150. *Oncocephalus thoracatus* Dispons, 1971

Oncocephalus thoracatus Dispons, 1971b: 276.

Holotype (par monotypie). — ♀ non examinée (ZMHB).

Localité type. — Tanzanie : Lindi-Massasi.

151. *Oncocephalus calcaratus* Dispons, 1971

Oncocephalus calcaratus Dispons, 1971b: 277.

Syntypes. — 3 ♂♂, 1 ♀ non examinés (ZMHB).

Localité type. — Togo : Bismarckburg.

152. *Oncocephalus coartatus* Dispons, 1971

Oncocephalus coartatus Dispons, 1971b: 278.

Holotype (par monotypie). — ♂ non examiné (ZMHB).

Localité type. — Tanzanie : Tanga.

153. *Oncocephalus annulirostris excelsus* Dispons, 1971

Oncocephalus annulirostris subsp. *excelsus* Dispons, 1971b: 280.

Holotype (par monotypie). — ♀ non examinée (ZMHB).

Localité type. — Mozambique : Sandacca.

154. *Oncocephalus biclavatus* Dispons, 1971

Oncocephalus biclavatus Dispons, 1971b: 281.

Holotype (par monotypie). — ♂ non examiné (ZMHB).

Localité type. — « British West Africa: Kibwezi ». Il y a lieu de penser que Dispons a voulu écrire « British East Africa » ; la localité « Kibwesi » existe bien au Kenya.

155. Genre *Deganya* Dispons, 1962

Deganya Dispons, 1962a: 33.

Espèce type. — *Deganya linnavuorii* Dispons, 1962, par désignation originale.

Statut actuel. — Synonyme de *Pakesia* Miller, 1952 (Linnavuori 1976: 132).

156. *Deganya linnavuorii* Dispons, 1962

Deganya linnavuorii Dispons, 1962a: 33.

Syntypes (?). — 2 ♂♂ non examinés (AMNH, coll. Linnavuori).

Localité type. — Israël, vallée du Jourdain : Deganya.

Statut actuel. — *Pakesia linnavuorii* (Dispons, 1962) (Linnavuori 1976: 132).

Remarque

Dans sa description, Dispons n'indique pas de spécimen type ; Linnavuori (1976) parle bien d'un mâle marqué « type » et d'un autre marqué « paratype », sans préciser toutefois qui a marqué ces spécimens.

157. ***Pygolampis cortesae*** Dispons, 1955

Pygolampis cortesae Dispons, 1955a: 196.

Lectotype (présente désignation). — ♂ 13,6 mm, collé sur une paillette non standard (2,7 × 1,5 cm) pourvue d'une fenêtre carrée sous l'extrémité abdominale et portant le numéro « 4664* ♂ » [*ms* Dispons, crayon] (MNHN-EH 1752). — Étiquettes : 1) Pygolampis cortesae Dps, dét. P. Dispons [*ms* Dispons, *imp*] ; 2) Lectotype [dessus], des. P. Putshkov [dessous] [*ms*, *imp*].

Paralectotypes. — PLT1 ♀ 16 mm, collée sur une paillette non standard portant le numéro 4663* ♀ (MNHN-EH 1753). — Étiquettes : 1) [comme LT] ; 2) Paralectotype [*ms* Putshkov, *imp*].

PLT2 ♀ 16,5 mm, collée sur une paillette non standard pourvue d'une fenêtre quadrangulaire sous l'abdomen et portant le numéro 4665* ♀ (MNHN-EH 1754). — Étiquettes : comme PLT1.

PLT3 ♀ 16 mm, collée sur une paillette non standard pourvue d'une fenêtre quadrangulaire sous l'abdomen et portant le numéro 4671* ♀ (MNHN-EH 1755). — Étiquettes : comme PLT1.

Registre. — **4664** : « ♂, Pygolampis, 25.2.54, Tizi Ouzou, oued Aissi, dans les herbes, sur talus exposé au soleil (chemin creux) au pied des roseaux (Yvette Cortès), sont maigres ». — **4663**, **4665**, **4671** : mêmes indications que 4664, sauf : « ♀, Pygolampis, mort 5.4.54. Les Pygolampis ne semblent accepter [illisible] ».

Localité type. — Algérie, Grande Kabylie : oued Aissi.

Statut actuel. — Synonyme de *Pygolampis bidentata* (Goeze, 1778) (Moulet 2005b: 324).

Remarque

Le choix du mâle comme lectotype s'impose dans la mesure où l'étude des genitalia mâles est souvent nécessaire chez les Reduviidae.

158. ***Pygolampis tigridis*** Dispons, 1970

Pygolampis tigridis Dispons, 1970b: 412.

Holotype (par désignation originale). — ♂ 14,5 cm (BMNH). — Étiquettes : 1) Holotype [ronde, blanche, encadrée de rouge, *imp*] ; 2) 10 May 1918, Amara R. Tigris, P. A. Buxton [*imp*] ; 3) Pygolampis tigridis ♂ Dps [*ms*] ; 4) Holotype [rouge, *ms*].

Localité type. — Irak : Amara.

Famille Miridae Hahn, 1831

159. Genre *Reggania* Dispons, 1964

Reggania Dispons, 1964g: 141.

Espèce type. — *Reggania pierrei* Dispons, 1964, par désignation originale.

Statut actuel. — Synonyme d'*Anonychiella* Reuter, 1912 (Kerzhner & Matocq 1997: 192).

160. ***Reggania pierrei*** Dispons, 1964

Reggania pierrei Dispons, 1964g: 141.

Lectotype (designation Kerzhner & Matocq 1994: 63). — ♂ en mauvais état (immature) collé sur paillette non standard (1,7 × 0,9 cm) (MNHN-EH 1756). — Étiquettes: 1) Herbe à chameaux, 29.3.61 [beige, *ms*] ; 2) Z1. 3028 (F. Pierre leg.) [beige, *ms*] ; 3) Type [rouge, *ms*] ; 4) Reggania pierrei Dispons, det. P. Dispons [*imp*, *ms*] 5) Museum Paris [imp] ; 6) Lectotypus Reggania pierrei Dispons, ♂, design. Kerzhner [rouge, *ms* Kerzhner] ; 7) Paralectotypus Reggania pierrei Dispons, design., ♀ [rouge, *imp*, *ms* Kerzhner].

Paralectotype. — ♀ immature, collée sur la même paillette que le lectotype (MNHN-EH 1757).

Localité type. — Algérie : Reggan.

Statut actuel. — L'espèce est probablement synonyme plus ancien d'*Anonychiella subannulata* (E. Wagner, 1973) (Kerzhner & Josifov 1999: 306).

Remarque

Kerzhner & Matocq (1994: 63) localisent ces spécimens dans la collection Dispons. Ceux-ci sont maintenant rangés dans la collection générale.

Famille COREIDAE Leach, 1815

161. Genre *Axinepteryx* Dispons, 1962

Axinepteryx Dispons, 1962d: 29, 33.

ESPÈCE TYPE. — *Derepteryx feana* Distant, 1904, par désignation originale.

STATUT ACTUEL. — Synonyme de *Schroederia* Schmidt, 1911 (O'Shea & Schaefer 1980: 248).

162. Genre *Breddinella* Dispons, 1962

Breddinella Dispons, 1962d: 29, 31.

ESPÈCE TYPE. — *Derepteryx laticornis* Breddin, 1903, par monotypie.

163. ***Derepteryx hardwicki nanus*** Dispons, 1962

Derepteryx hardwicki subsp. *nanus* Dispons, 1962d: 35.

HOLOTYPE (par désignation originale). — ♂ 24 mm, monté sur une épingle (MNHN-EH 1759). — Étiquettes : 1) Muséum Paris, Bhutan Maria Basti (Mission Durel) R. Oberthur 1898 [*imp*] ; 2) Derepteryx hardwicki nanus Dps [*ms* Dispons, crayon] ; 3) Holotype [rouge, *ms* Putshkov, *imp*] ; 4) Der. hardwicki nanus Dps, des. Putshkov [rouge, *ms*].

LOCALITÉ TYPE. — Bhoutan : Maria Basti.

164. ***Prionolomia baudoni*** Dispons, 1962

Prionolomia baudoni Dispons, 1962d: 41.

HOLOTYPE (par désignation originale). — ♀ 29,5 mm, montée sur une épingle (MNHN). — Étiquettes : 1) Muséum Paris, Bornéo, R. Oberthur 1898 [*imp*] ; 2) P. baudoni Disp. [*ms*, crayon] ; 3) Holotype [rouge, *ms* Putshkov, *imp*] ; 4) Prionolomia baudoni Dps des. Putshkov [rouge, *ms*].

LOCALITÉ TYPE. — Bornéo.

165. ***Prionolomia heros ulixes*** Dispons, 1962

Prionolomia heros subsp. *ulixes* Dispons, 1962d: 38, 43.

HOLOTYPE (par désignation originale). — ♀ 33 mm, montée sur une épingle (MNHN-EH 1761). — Étiquettes : 1) Sumatra, Mont Singalang [*ms*] ; 2) P. heros ulixes Disp [*ms* Dispons, crayon] ; 3) Holotype [rouge, *ms* Putshkov, *imp*] ; 4) P. heros ulixes Dps, des. P. Putshkov [rouge, *ms*].

PARATYPE. — ♀ 34 mm, montée sur une épingle (MNHN-EH 1762). — Étiquettes : 1) [comme l'holotype] ; 2) Prionolomia heros Fab [*ms*] ; 3) P. heros [*ms* Dispons, crayon] ; 4) Paratype [rouge, *imp*] ; 5) P. heros ulixes Dps, des. P. Putshkov [rouge, *ms*].

LOCALITÉ TYPE. — Sumatra : mont Singalang.

REMARQUE

L'holotype n'ayant pas été étiqueté, nous avons choisi le spécimen portant le mot « ulixes » écrit par Dispons lui-même. On notera toutefois que le pronotum du paratype correspond mieux que celui de l'holotype au dessin publié (1962d: fig. 3, p. 38).

166. ***Prionolomia villiersi*** Dispons, 1962

Prionolomia villiersi Dispons, 1962d: 37.

HOLOTYPE (par désignation originale). — ♂ 35 mm, monté sur une épingle (MNHN-EH 1763). — Étiquettes : 1) Tonkin [*ms*] ; 2) Muséum Paris [deux mots rayés], R. Oberthur 1900 [*imp*] ; 3) Prionolomia villiersi Dps ♂ [*ms* Dispons] ; 4) Holotype [rouge, *ms* Putshkov, *imp*] ; 5) des. P. Putshkov [rouge, *ms*].

ALLOTYPE. — ♀ montée sur une épingle (MNHN-EH 1764). — Étiquettes : 1), 2) et 5) [comme l'holotype] ; 3) Prionolomia villiersi Dps ♀ [*ms* Dispons] ; 4) Allotype [rouge, *ms* Putshkov, *imp*].

LOCALITÉ TYPE. — Vietnam : Tonkin.

167. ***Prionolomia yunnanensis*** Dispons, 1962

Prionolomia yunnanensis Dispons, 1962d: 39.

SYNTYPES. — 2 ♂♂, 3 ♀♀ (MNHN-EH 1765-1769). — Étiquettes : 1) Muséum Paris, Yunnan Cent. est de Tchin-Kiang, Lou-Fou-Tsouen (Ing-Ko-Tsoué), Confl. Lu-Nan-Ho et To-Ken-Ho, Dr. Gervais 1905 [*imp*] ; 2) yunnanus [*sic*] Disp [*ms* Dispons, crayon] ; 3) Syntype [rouge, *ms* Putshkov, *imp*] ; 5) Prionolomia yunnanensis Disp., des. P. Putsh. [rouge, *ms*].

LOCALITÉ TYPE. — Chine, Yunnan : Est de Tchin-Kiang.

Remarque
D'après la description, la série type contient plusieurs mâles et plusieurs femelles, et elle comprend – Dispons le précise – un holotype et un allotype : « Yunnan (Est de Tchin-Kiang), Holotype ♂ et allotype ♀ : Museum de Paris (coll. Dr. Gervais) ». Cependant, ni l'holotype, ni l'allotype n'ont été étiquetés par l'auteur. Le texte ne donnant aucun repère pour les retrouver, nous avons choisi de marquer tous les spécimens comme syntypes.

168. ***Pterygomia caelestis*** Dispons, 1963

Pterygomia caelestis Dispons, 1963h: 51, 52.

Holotype (par désignation originale). — ♂ 27 mm, monté sur une épingle (MNHN-EH 1770). — Étiquettes : 1) Muséum Paris, Yunnan Cent. est de Tchin-Kiang Lou-Fou-Tsouen (Ing-Ko-Tsoué), Confl. Lu-Nan-Ho et To-Ken-Ho, Dr. Gervais 1905 [*imp*] ; 2) Pterygomia caelestis Dps [*ms* Dispons, crayon] ; 3) Holotype [rouge, *ms* Putshkov, *imp*] ; 4) Pt. caelestis Dps, des. Putshkov [rouge, *ms*].

Allotype. — ♀ montée sur une épingle (MNHN-EH 1771). — Étiquettes : 1), 2) et 4) [comme l'holotype] ; 3) Allotype [rouge, *ms* Putshkov, *imp*].

Localité type. — Chine, Yunnan, Est de Tchin-Kiang : Lou-Fou-Tsouen, au confluent du Lou-Nan-Ho et du Ta-Ken-Ho.

169. ***Pterygomia sinensis*** Dispons, 1963

Pterygomia sinensis Dispons, 1963h: 49.

Holotype (par désignation originale). — ♂ 23 mm, monté sur une épingle (MNHN-EH 1772). — Étiquettes : 1) Muséum Paris, Se-Tchouen : Siao-Lou, R. Oberthur 1898 [*imp*] ; 2) Derepteryx obscurata Stål, R. Courteaux dét. 06 [*ms*] ; 3) Pterygomia sinensis [*ms* Dispons, crayon] ; 4) Holotype [rouge, *ms* Putshkov, *imp*] ; 4) Pterygomia caelestis Dps, des. Putshkov [rouge, *ms*].

Localité type. — Chine, Se-Tchouen : Siao-Lou.

Famille Lygaeidae Schilling, 1829

170. Genre *Garamans* Dispons, 1963

Garamans Dispons, 1963f: 1208, 1210.

Espèce type. — *Garamans mirei* Dispons, 1963, par désignation originale.

Statut actuel. — Synonyme de *Barberocoris* Miller, 1956 (Slater & Sweet 1970: 229 ; Péricart 1998: 99).

171. ***Garamans mirei*** Dispons, 1963

Garamans mirei Dispons, 1963f: 1211.

Syntypes. — ST1 : ♂ 2,73 mm, collé sur une paillette standard (1,1 × 0,4 cm) (MNHN-EH 1773). — Étiquettes : 1) Bassin de Koudou, 1950 m, 11-20 déc. 1958 [*imp*] ; 2) Salsola baryosma Sch. [*ms*] ; 3) Tibesti Emi Koussi, Bruneau de Miré, ♂ [*imp*] ; 4) Syntype [dessus], des. P. Putshkov [dessous] [rouge, *imp*, *ms*].
ST2 : ♀ 2,9 mm, préparée comme ST1 (MNHN-EH 1774). — Étiquettes : 1) Bassin de Koudou, 2000 m, 9-10 sept. 1959 [*imp*] ; 2) et 4) comme ST1 ; 3) Tibesti Emi Koussi, Bruneau de Miré ♀ [*imp*].
ST3-5 : ♀ et 2 ♂♂ préparés comme ST1 (MNHN-EH 1775-1777). — Étiquettes : 1)-4) [comme ST2].
ST6 : ♂ préparé comme ST1 (MNHN-EH 1778). — Étiquettes : 1)-4) [comme ST1].

Localité type. — Tchad, Tibesti, bassin de Koudou, 2000 m : sur le versant occidental de l'Emi Kaussi.

Statut actuel. — *Barberocoris mirei* (Dispons, 1963) (Slater & Sweet 1970 ; Péricart 1998).

Famille Corixidae Leach, 1815

172. ***Micronecta mateui*** Dispons, 1965

Micronecta mateui Dispons, 1965e: 274.

Syntypes. — ♂, individu en pièces, celles-ci étant collées séparément sur une paillette non standard (1,2 × 0,5 cm) (MNHN-EH 1779). — Étiquettes : 1) Micronecta mateui ♂ Dps, dét. P. Dispons [*ms* Dispons, *imp*] ; 2) Bigor Nohi-Ennedi, Tchad, 2.9.58, Mateu coll. [*ms*] ; Syntype [*ms* Putshkov, *imp*].
ST2 ♀, collée sur une paillette non standard (1,1 × 0,5 cm) (MNHN-EH 1780). — Étiquettes : 1) Micronecta mateui ♂ [*sic*] Dps, dét. P. Dps [*ms* Dispons, *imp*] ; 2) Bigor Nohi-Ennedi, Tchad, A. E. F., J. Mateu coll. [*imp* (dessus)] 2.IX.58 [*ms* (dessous)] ; 3) Syntype [*ms* Putshkov, *imp*].

Localité type. — Tchad, Ennedi : Nohi Bigueur

Remarque
Il y a contradiction entre les indications données

par Dispons dans son texte : « Nohi Bigueur, 2 septembre 1958 (2 ♂) », et le sexe du ST2 qui est une femelle et non un mâle.

173. ***Micronecta ennedina*** Dispons, 1965

Micronecta ennedina Dispons, 1965e: 275.

HOLOTYPE (par monotypie). — ♂ 3,84 mm, collé sur une paillette non standard (1,4 × 0,6 cm), hémélytre droit collé sur une autre paillette identique (MNHN-EH 1781). — Étiquettes : 1) Micronecta ennedina Dps, dét. P. Dispons [*ms* Dispons, *imp*] ; 2) Mare de Kehei-Ennedi, Tchad, A. E. F., J. Mateu coll. [*imp* (dessus)] 7.IX.52 [*ms* (dessous)] ; 3) Holotype [*ms* Putshkov, *imp*].

LOCALITÉ TYPE. — Tchad, Ennedi : Mare de Kehei.

Famille BELOSTOMATIDAE Leach, 1815

174. ***Sphaerodema mateui*** Dispons, 1966

Sphaerodema mateui Dispons, 1966b: 15, 18.

HOLOTYPE (par monotypie). — ♂ 14,6 mm, collé sur une paillette non standard (2,3 × 1,4 cm) (MNHN-EH 1782). — Étiquettes : 1) Sphaerodema mateui Dps, dét. P. Dispons [*ms* Dispons, *imp*] ; 2) Fort-Lamy, Tchad, A. E. F., 27-VII. 1958, J. Mateu [*ms* encre noir, à gauche, trace de crayon rouge] ; 3) Holotype [*ms* Putshkov, *imp*].

LOCALITÉ TYPE. — Tchad : Lac Tchad près de Fort-Lamy.

Remerciements

À l'issue de ce long travail, nous sommes heureux d'exprimer notre reconnaissance à ceux qui nous ont amicalement aidés. Le Prof. C. Dupuis a bien voulu faire une lecture critique d'une première version du manuscrit et trois rapporteurs nous ont permis d'éviter erreurs et imprécisions : Prof. I. M. Kerzhner (ZMAS), Dr P. Moulet (Musée Requien, Avignon), Prof. A. Ohler (MNHN). Nous tenons à remercier tous nos collègues de l'Entomologie (MNHN) qui ont facilité les séjours de l'un de nous (PVP) au Muséum, en particulier le Prof. J. Legrand et Mme C. Pierre qui nous ont aussi aidés dans la réalisation des illustrations. Nous remercions également les collègues qui ont mis leur collection, ou celles dont ils ont la charge, à notre disposition : Mme J. Margerison Knight (BMNH), Dr A. Jansson (MZHF), Dr I. M. Kerzhner (ZMAS), MM. R. Linnavuori (Raisio) et C. Rieger (Nürtingen), Dr J. Ribes (Barcelone), Prof. K. Schönitzer (ZSMC). Enfin, pour le soutien passé et présent et toute l'aide qu'ils nous ont apportée d'Ukraine, nous remercions feu le Prof. V. G. Putshkov, Mmes L. V. Putshkova et N. B. Putshkova, Mlle A. P. Putshkova, ainsi que le Dr I. V. Dovgal et le Dr A. G. Kotenko.

RÉFÉRENCES

BENEDEK P. 1969. — The forms of *Rhinocoris iracundus* (Poda) and its subspecies *rubricus* (Germar) (Heteroptera, Reduviidae). *Folia Entomologica Hungarica* (n.s.) 22: 480-482.

BERGEVIN E. 1934. — Mission saharienne Augieras-Draper 1927-1928. Hémiptères. *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle* 2e série, 6 (5): 411-414.

CARAYON J. 1972. — Paul Dispons (1906-1972). *Bulletin de la Société entomologique de France* 77 (9/10): 257-258.

DISPONS P. 1950. — Révision des *Oncocephalus* de l'Afrique du Nord (Hem., Reduviidae). *Revue française d'Entomologie* 17 (4): 256-262.

DISPONS P. 1951a. — Révision du genre *Amphibolus* Klug (Hem. Reduviidae) en Afrique du Nord. *Bulletin de la Société entomologique de France* 56 (mai): 71-73.

DISPONS P. 1951b. — Un *Ploearia* nouveau de l'Afrique du Nord (Hemiptera Reduviidae). *Revue française d'Entomologie* 18 (3): 169-171.

DISPONS P. 1951c. — Phototropisme positif chez *Oncocephalus squalidus* (Rossi) (Hémipt. Reduviide). *L'Entomologiste* 7 (2-3): 64.

DISPONS P. 1953. — Étude sur le genre *Ischnonyctes* Stål. Biologie d'*Ischnonyctes barbarus* (Lucas) (Hemiptera Emesinae). *Revue française d'Entomologie* 20 (4): 231-252.

DISPONS P. 1954a. — *Coranus zibanicus* nov. sp. (Hem. Reduviidae). *L'Entomologiste* 9 (5-6): 108-111 (daté 1953, publié en 1954).

DISPONS P. 1954b. — Les *Coranus* d'Europe et d'Afrique nord-occidentale (Hem. Reduviidae). *L'Entomologiste* 9 (5-6): 111-117 (daté 1953, publié en 1954).

DISPONS P. 1954c. — Observations sur les Emesinae d'Afrique du Nord (*Ploearia* et *Ischnonyctes*) (Hemiptera, Reduviidae). *Revue française d'Entomologie* 21 (2): 144-146.

DISPONS P. 1955a. — Les réduviidés de l'Afrique nord-occidentale. *Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle*, série A, Zoologie 10 (2): 93-240.

DISPONS P. 1955b. — Observations sur la ponte de *Rhinocoris erythropus* (L.). *L'Entomologiste* 11 (1): 14-17.
DISPONS P. 1958. — Deux espèces nouvelles du genre *Empicoris* Wolff (Hemiptera, Heteroptera, Emesinae). *Cahiers des Naturalistes. Bulletin des Naturalistes parisiens* (n.s.) 14: 83-84.
DISPONS P. 1960a. — Une nouvelle espèce de *Sphedanolestes* et ses variétés (Het. Reduviidae). *Bulletin de la Société entomologique de France* 65: 66-67.
DISPONS P. 1960b. — Commentaires sur la famille des Reduviidae (Hemiptera Heteroptera). *Revue française d'Entomologie* 27 (4): 291-305.
DISPONS P. 1960c. — *Ploearia soudanica*, nov. sp. (Hemiptera, Heteroptera : Reduviidae, Emesinae). *Bulletin de l'Institut français de l'Afrique noire* (A) 22: 1312-1314.
DISPONS P. 1960d. — L'œuf de *Rhinocoris cuspidatus* Ribaut (Hemiptera Heteroptera Reduviidae). *Cahiers des Naturalistes. Bulletin des Naturalistes parisiens* (n.s.) 14: 85-87.
DISPONS P. 1960e. — Commentaires sur la biogéographie des hémiptères réduviidés de l'Afrique saharienne et de l'Arabie désertique. *Compte Rendu de la Société biogéographique* 396: 67- 78.
DISPONS P. 1961a. — Notes d'entomologie saharienne (Hem. Heteroptera). *Bulletin de la Société entomologique de France* 65: 241-253 (daté 1960, publié en 1961).
DISPONS P. 1961b. — Étude critique d'*Holotrichius luctuosus* (Mulsant et Mayet). Synopsis des *Holotrichius* eurafricains (Hemiptera Heteroptera, Reduviidae). *Miscellanea Zoologica* 1 (4): 49-56.
DISPONS P. 1961c. — Hétéroptères du Liban et de Syrie (récoltes du Dr. Adel Abou Nasser). *Cahiers des Naturalistes. Bulletin des Naturalistes parisiens* (n.s.) 17: 104.
DISPONS P. 1962a. — Déterminations commentées : Stenopodinae palestiniens (Hem. Heteroptera, Reduviidae). *Acta Entomologica Fennica* 28 (1): 25-35.
DISPONS P. 1962b. — Contribution à l'étude des réduviidés (Hem.) du Proche-Orient. *Acta Entomologica Fennica* 28 (1): 36-39.
DISPONS P. 1962c. — [Discours du président de la Société entomologique de France]. *Bulletin de la Société entomologique de France* 67: 3-8.
DISPONS P. 1962d. — Les Mictini asiatiques (Hem. Het. Coreidae). La lignée Helcomeria. *Bulletin de la Société royale des Sciences naturelles du Laos* 5: 26-44.
DISPONS P. 1963a. — Emesinae et Saicinae du Maroc (Hemiptera, Heteroptera, Reduviidae). *Bulletin de la Société des Sciences naturelles et physiques du Maroc* 41: 195-207 (daté 1961, publié en 1963).
DISPONS P. 1963b. — *Reduvius ephebus* nov. sp. (Hem. Heteroptera, Reduviidae). *Bulletin de la Société des Sciences naturelles et physiques du Maroc* 41: 209-210 (daté 1961, publié en 1963).
DISPONS P. 1963c. — Notes sur les *Coranus* sahariens (Hemiptera Heteroptera, Reduviidae). *Cahiers des Naturalistes. Bulletin des Naturalistes parisiens* (n.s.) 19: 71-74.
DISPONS P. 1963d. — Un harpactoriné nouveau du Maroc : *Coranus lindbergi* (Heteroptera Reduviidae). *Notulae Entomologicae* 43: 158-159.
DISPONS P. 1963e. — La biologie du genre *Empicoris* Wolff. Hemiptera Heteroptera Reduviidae (Emesinae Stenolemini). *Proceedings of the XVI International Congress of Zoology*, Washington 1: 4.
DISPONS P. 1963f. — Un Lygaeidae Oxycareninae nouveau du Tibesti: *Garamans mirei*, n. g., n. sp. [Heteroptera]. *Bulletin de l'Institut français de l'Afrique noire* (A) 25 (4): 1208-1214.
DISPONS P. 1963g. — Les Mictini asiatiques (Hem. Het. Coreidae). La lignée Helcomeria (2[e] partie). *Bulletin de la Société royale des Sciences naturelles du Laos* 6: 15-24.
DISPONS P. 1963h. — Les Mictini asiatiques (Hem. Het. Coreidae). La lignée Pterygomia. *Bulletin de la Société royale des Sciences naturelles du Laos* 7: 45-55.
DISPONS P. 1964a. — Un holoptiliné iranien, *Putoniola kermana* nov. sp. Notes de biologie et de biogéographie sur les Holoptilines (Hemiptera, Heteroptera, Reduviidae). *Acta Entomologica Fennica* 30 (3): 142-156.
DISPONS P. 1964b. — Les *Oncocephalus* du Balouchistan iranien (Hemiptera Heteroptera, Reduviidae). *Cahiers des Naturalistes. Bulletin des Naturalistes parisiens* 20: 99-102.
DISPONS P. 1964c. — Les *Holotrichius* paléarctiques orientaux (Hemiptera Heteroptera Reduviidae). *L'Entomologiste* 20 (1-2): 17-29.
DISPONS P. 1964d. — Emesinae d'Israël (Hemiptera Heteroptera Reduviidae). *Israel Journal of Zoology*, 13: 69-77.
DISPONS P. 1964e. — Notes sur des *Rhinocoris* paléarctiques orientaux (Hemiptera Heteroptera Reduviidae). *Israel Journal of Zoology* 13: 98-101.
DISPONS P. 1964f. — Contribution à la connaissance de *Ploearia putoni* Noualhier (Het. Reduviidae Emesinae). *Bulletin de la Société entomologique de France* 69: 209-21.
DISPONS P. 1964g. — Les hétéroptères de Reggan (Hemiptera Heteroptera). *Revue du Service biologique et vétérinaire* 17 (4): 139-142.
DISPONS P. 1964h. — Commentaires sur l'évolution. *Ordre des psychologues-praticiens*, bulletin 1: 5-11.
DISPONS P. 1964i. — Sur l'évolution [débat entre P. Dispons et A. Passebecq]. *Ordre des psychologues-praticiens*, bulletin 2 : 2 p.
DISPONS P. 1965a. — Une nouvelle espèce de *Neocentrocnemis* Miller (Het. Reduviidae Centrocneminae). *Bulletin de la Société entomologique de France* 70: 91-94.

DISPONS P. 1965b. — Remarques sur *Oncocephalus acutangulus* Reuter (Hemiptera, Heteroptera, Reduviidae). *Bulletin de la Société des Sciences naturelles et physiques du Maroc* 45: 33-38.

DISPONS P. 1965c. — Trois réduviides déserticoles nouveaux (Hemiptera Heteroptera). *Cahiers des Naturalistes. Bulletin des Naturalistes parisiens* (n.s.) 21: 19-21.

DISPONS P. 1965d. — Description de Stenolemini d'Espagne et de France (Hemiptera Heteroptera Reduviidae Emesinae). *Miscellanea Zoologica* 2 (1): 53-58.

DISPONS P. 1965e. — Hémiptères réduviides et hémiptères Cryptocérates récoltés par J. Mateu dans l'Ennedi. *Bulletin de l'Institut français de l'Afrique noire* (A) 27 (1): 270-280.

DISPONS P. 1965f. — Un nouvel ectrichodiiné du Tchad (Hem. Het. Reduviidae). *Bulletin de la Société entomologique de France* 70: 46-48.

DISPONS P. 1965g. — La lignée des *Bagauda* asiatiques (Heteroptera Reduviidae Emesinae). *Bulletin et Annales de la Société royale d'Entomologie de Belgique* 101 (8): 97-103.

DISPONS P. 1966a. — Holoptilinae nouveaux du genre *Putoniola* Bergroth (Hemiptera Heteroptera Reduviidae). *Cahiers des Naturalistes. Bulletin des Naturalistes parisiens* (n.s.) 22: 101-102.

DISPONS P. 1966b. — Une nouvelle espèce de *Sphaerodema* Laporte de Castelnau (Hemiptera Heteroptera Reduviidae [*sic*]). *L'Entomologiste* 22 (1-2): 15-18.

DISPONS P. 1966c. — Biologie de *Coreus marginatus* L. (Hemiptera: Heteroptera, Coreidae). L'œuf et le premier stade larvaire. *Archives de l'Institut grand-ducal de Luxembourg. Section des Sciences naturelles, physiques et mathématiques* (n.s.) 31: 161-164 (daté 1964-1965, publié en 1966).

DISPONS P. 1968a. — Commentaires sur les Harpactorinae de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (Hemiptera, Heteroptera: Reduviidae). *Bulletin de l'Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique* 44 (19): 1-18.

DISPONS P. 1968b. — Révision synonymique d'espèces paléarctiques du genre *Oncocephalus* Klug (Hemiptera, Heteroptera, Reduviidae, Stenopodinae). *Bolletino della Associazione Romana di Entomologia* 23 (3): 53-59.

DISPONS P. 1968c. — Sur quelques *Oncocephalus* Klug de l'Université Humboldt (Zoologisches Museum) de Berlin (Heteroptera Reduviidae Stenopodinae). *Deutsche Entomologische Zeitschrift* 15 (1-3): 15-20.

DISPONS P. 1969a. — Commentaires sur certains Emesinae de la tribu Metapterini Stål (Hem. Het. Reduviidae). *Acta Entomologica Fennica* 35 (1): 45-56.

DISPONS P. 1969b. — Les Piratinae de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (Hemiptera, Heteroptera, Reduviidae). *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique* 45 (36): 1-10.

DISPONS P. 1969c. — Note sur le genre *Isyndus* Stål (Hemiptera, Heteroptera, Reduviidae, Harpactorinae). *L'Entomologiste* 25: 66-72.

DISPONS P. 1969d. — L'œuf et la larve de *Stenolemus novaki* Horváth (Hemiptera Heteroptera Reduviidae, Emesinae). *Vie et Milieu*, série C, Biologie terrestre 20: 243-248.

DISPONS P. 1969e. — Identification et notes biogéographiques sur quelques nabides de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (Hemiptera-Heteroptera). *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique* 45 (35): 1-2.

DISPONS P. 1970a. — Essai sur la classification des Emesinae à l'état imaginal et à l'état larvaire (Hem. Het. Reduviidae). *Annales de la Société entomologique de France* (n.s.) 6 (1): 215-232.

DISPONS P. 1970b. — Contribution à l'étude de la faune de l'Irak. Reduviidae (Hem. Heteroptera). *Annales de la Société entomologique de France* (n. s.) 6 (2): 407-415.

DISPONS P. 1971a. — Étude sur les Reduviidae de l'Université Humboldt de Berlin. *Deutsche Entomologische Zeitschrift* 18: 405-415.

DISPONS P. 1971b. — Notes sur quelques Stenopodinae du Muséum zoologique de l'Université Humboldt (Hemiptera, Heteroptera, Reduviidae). *Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum in Berlin* 47 (2): 273-283.

DISPONS P. & DISPONS A. 1974. — Contribution à l'étude de la faune du Roussillon. *Holotrichius luctuosus* (Mulsant et Mayet) et *Reduvius personatus* (Linné). *Vie et Milieu*, série C, Biologie terrestre 23 (1): 177-179 (daté 1972-1973, publié en 1974).

DISPONS P. & STICHEL W. 1959. — Familia Reduviidae Latreille (Hemiptera-Heteroptera), *in* STICHEL W. (ed.), *Illustrierte Bestimmungstabellen der Wanzen* II. *Europa (Hemiptera, Heteroptera Europae),* vol. 3. Stichel, Berlin; Hermsdorf: 81-185.

DISPONS P. & VILLIERS A. 1967. — Contribution à la faune de l'Iran. 2. Heteroptera Reduviidae. *Annales de la Société entomologique de France* (n.s.) 3 (4): 1067-1085.

ICZN 1999. — *Code international de nomenclature zoologique*. The International Trust for Zoological Nomenclature, Londres, xxix + 306 p.

JOSIFOV M. 1964. — Composition des espèces de l'ordre des hétéroptères et leur distribution en Bulgarie. Partie II. *Bulletin de l'Institut et Musée de Zoologie, Académie bulgare des Sciences* 16: 83-150 (en bulgare).

KERZHNER I. M. 1974. — [Hétéroptères nouveaux et peu connus de Mongolie et des régions avoisinantes de l'URSS. II. Dipsocoridae, Reduviidae]. *Nasekomye Mongolii* 2: 72-79 (en russe).

KERZHNER I. M. & JOSIFOV M. 1999. — Family Miridae, *in* AUKEMA B. & RIEGER C. (eds), *Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region*, 3. The Netherlands Entomological Society, Wageningen : i-xiv, 577 p.

KERZHNER I. M. & MATOCQ A. 1994. — Type specimens of Palaearctic Miridae and Nabidae in the collection of the Museum national d'Histoire naturelle, Paris (Heteroptera). *Zoosystematica Rossica* 3: 55-68.

KERZHNER I. M. & MATOCQ A. 1997. — On some Mediterranean Miridae (Heteroptera). *Zoosystematica Rossica* 6: 191-192.

LEE C. E., MIYAMOTO S. & KERZHNER I. M. 1994. — Additions and corrections to the list of Korean Heteroptera. *Nature and Life* 24: 1-34.

LINNAVUORI R. 1964. — Hemiptera of Egypt, with remarks on some species of the adjacent Eremian region. *Annales Zoologici Fennici* 27: 85-89.

LINNAVUORI R. 1973. — Studies on the hemipterous fauna of Israel and Sinai. *Israel Journal of Entomology* 8: 35-54.

LINNAVUORI R. 1976. — On the *Pakesia* group of the family Reduviidae. *Bolletino della Societa Entomologica Italiana* 108 (5-7): 131-137.

LINNAVUORI R. 1986. — Heteroptera of Saudi Arabia. *Fauna of Saudi Arabia* 8. Pro Entomologia, Basle: 31-197.

MALDONADO-CAPRILES J. 1990. — Systematic catalogue of the Reduviidae of the World (Insecta : Heteroptera). *Caribbean Journal of Science* Special Edition: i-x + 1-694.

MOULET P. 2001. — *Sphedanolestes vallespir* Dispons, 1960 synonyme de *S. sanguineus* (Fabricius, 1794) (Heteroptera, Reduviidae, Harpactorinae). *Nouvelle Revue d'Entomologie* (n.s.) 18 (4): 334.

MOULET P. 2002. — Sur quelques *Oncocephalus* Klug, 1830 ouest-paléarctiques (Heteroptera, Reduviidae, Stenopodainae). *Nouvelle Revue d'Entomologie* (n.s.) 19 (3): 273-289.

MOULET P. 2003. — Contribution à l'étude des Stenopodainae paléarctiques (Heteroptera, Reduviidae, Stenopodainae). *Nouvelle Revue d'Entomologie* (n.s.) 20 (3): 281-297.

MOULET P. 2005a. — Contribution à l'étude du genre *Sphedanolestes* Stål, 1867 (Heteroptera, Reduviidae, Harpactorinae). *Biocosme mésogéen*, Nice 22 (3): 105-116.

MOULET P. 2005b. — Notes diverses sur les Reduviidae des genres *Holotrichius*, *Pygolampis* et *Dasycnemus*. *Nouvelle Revue d'Entomologie* (n.s.) 22: 319-325.

O'SHEA R. & SCHAEFER C. W. 1980. — A generic revision of the Asian and Australian Mictini. *Oriental Insects* 14: 221-251.

PÉRICART J. 1998. — Hémiptères Lygaeidae euro-méditerranéens, vol. 2. *Faune de France* 84B. Fédération française des Société de Sciences naturelles, Paris, i-vi, 453 p.

PUTON A. 1890. — Une douzaine d'hémiptères nouveaux et notes diverses. *Revue d'Entomologie* 9: 227-236.

PUTSHKOV P. V. 1984. — [Nouveaux Reduviidae du sud de l'URSS (Heteroptera, Reduviidae)]. *Vestnik Zoologii* 1: 14-19 (en russe).

PUTSHKOV P. V. 1987a. — *Reduviidae. Fauna Ukrainy* 21 (5). Naukova Dumka, Kiev, 248 p. (en russe).

PUTSHKOV P. V. 1987b. — [Sur le statut taxinomique de certains reduviides paléarctiques (Heteroptera, Reduviidae)]. *Vestnik Zoologii* 5: 3-9. (en russe).

PUTSHKOV P. V. 1987c. — [Sur la position systématique de certaines espèces du genre *Empicoris* Wolff (Heteroptera, Reduviidae) de la faune européenne]. *Vestnik Zoologii* 6: 13-19 (en russe).

PUTSHKOV P. V. 1991. — Note préliminaire sur la taxinomie de quelques espèces du genre *Empicoris* décrites par Puton, Horváth et Dispons (Heteroptera, Reduviidae). *Revue française d'Entomologie* (n.s.) 13 (1): 41-47.

PUTSHKOV P. V. 1994. — Les *Coranus* de France (Heteroptera, Reduviidae). *Bulletin de la Société entomologique de France* 99 (2): 169-180.

PUTSHKOV P. V. & MOULET P. 2003. — Un *Reduvius* Fabricius et une *Pasira* Stål nouveaux pour la faune d'Europe (Heteroptera, Reduviidae, Reduviinae). *Nouvelle Revue d'Entomologie* (n.s.) 20 (3): 247-254.

PUTSHKOV P. V. & MOULET P. sous-presse. — Hémiptères, Reduviidae d'Europe. *Faune de France* 92. Fédération française des Société de Sciences naturelles, Paris.

PUTSHKOV V. G. & PUTSHKOV P. V. 1988a. — *A Catalogue of the Assassin Bugs (Heteroptera, Reduviidae) of the World.* IV. *Bactrodinae, Centrocneminae, Cetherinae, Chryxinae, Elasmodeminae, Manangocorinae, Hammacerinae, Holoptilinae, Stenopodinae, Tribelocephalinae, Triatominae, Vesciinae*. VINITI, Kiev, édition microfilmée nº 287-B 88, 145 p.

PUTSHKOV V. G. & PUTSHKOV P. V. 1988b. — *A Catalogue of the Assassin Bugs (Heteroptera, Reduviidae) of the World.* V. *Emesinae*. VINITI, Kiev, édition microfilmée nº 3271-B 88, 119 p.

PUTSHKOV P. V. & PUTSHKOV V. G. 1996. — Family Reduviidae, *in* AUKEMA B. & RIEGER C. (eds), *Catalogue of the Heteroptera of the Palearctic Region* 2. The Netherlands Entomological Society, Wageningen: 148-265.

PUTSHKOV P. V. & RIBES J. 1992. — Quelques observations sur les *Empicoris* d'Espagne, avec la description d'*E. tabellarius* n. sp. (Heteroptera, Reduviidae). *Bulletin de la Société entomologique de France* 97 (1): 247-256.

PUTSHKOV P. V., RIBES J. & MOULET P. 1999. — Révision des *Empicoris* Wolff d'Europe (Heteroptera : Reduviidae : Emesinae). *Annales de la Société entomologique de France* (n.s.) 35 (1): 31-70.

REUTER O. M. 1891. — Monographia generis *Holotrichius* Burm. *Acta Societatis Scientarum Fennicae* 19 (3): 1-40.

RIBES J. & SAULEDA N. 1979. — Heteropteros de Alicante y zonas adyacentes. *Mediterránea* 3: 123-158.

SLATER J. A. & SWEET M. H. 1970. — Two new species

of ant-mimetic Lygaeidae from South-Africa. *Journal of the Kansas Entomological Society* 43: 221-237.
STICHEL W. 1960. — Liste der paläarktischen Hemiptera-Heteroptera, *in Illustrierte Bestimmungstabellen der Wanzen*. II. *Europa* 3 (2): 355-384.
VILLIERS A. 1945. — Les *Rhinocoris* de la faune française. *L'Entomologiste* 1: 318-323.
VILLIERS A. 1967. — Révision des réduviides africains. III. Reduviinae. Genre *Pasira* Stål. *Bulletin de l'Institut fondamental d'Afrique noire* 29: 1026-1038.
VOIGT K. 2006. — Das bisher unbekannte Männchen von *Ploiaria djurdjurana* Dispons 1951 (Hemiptera, Heteroptera, Reduviidae, Emesinae, *in* RABITSCH W. (ed.), Hug the bug – for love of true bugs. Festschrift zum 70. Geburstag von Ernst Heiss. *Denisia* 19: 707-709.
WAGNER E. 1952. — Neue Reduviiden. *EOS* 28 (1): 101-108.
WYGODZINSKY P. 1966. — A monograph of the Emesinae (Reduviidae, Hemiptera). *Bulletin of the American Museum of Natural History* 133: 1-616.

Soumis le 20 juin 2006;
accepté le 8 juin 2007.